Operating Instructions
Split System Air Conditioner

Panasonic®

Before operating the unit, read these operating instructions thoroughly and keep them for future reference.

Model No.

Indoor Units

CASSETTE		CEILING-MOUNTED	WALL-MOUNTED	CONCEALED DUCT
(4-WAY: U1 type)	(1-WAY: D1 Type)	(T1 Type)	(K1 Type)	(Slim Low Static)
S-22MU1E5	S-28MD1E5	S-36MT1E5	S-22MK1E5	(M1 Type)
S-28MU1E5	S-36MD1E5	S-45MT1E5	S-28MK1E5	S-22MM1E5
S-36MU1E5	S-45MD1E5	S-56MT1E5	S-36MK1E5	S-28MM1E5
S-45MU1E5	S-56MD1E5	S-73MT1E5	S-45MK1E5	S-36MM1E5
S-56MU1E5	S-73MD1E5	S-106MT1E5	S-56MK1E5	S-45MM1E5
S-73MU1E5		S-140MT1E5	S-73MK1E5	S-56MM1E5
S-106MU1E5			S-106MK1E5	
S-140MU1E5				(Low Silhouette)
S-160MU1E5				(F1 Type)
		FLOOR STANDING	CONCEALED FLOOR STANDING	S-22MF1E5
				S-28MF1E5
(4-WAY: Y1 Type)	(2-WAY: L1 Type)	(P1 Type)	(R1 Type)	S-36MF1E5
S-22MY1E5	S-22ML1E5	S-22MP1E5	S-22MR1E5	S-45MF1E5
S-28MY1E5	S-28ML1E5	S-28MP1E5	S-28MR1E5	S-56MF1E5
S-36MY1E5	S-36ML1E5	S-36MP1E5	S-36MR1E5	S-73MF1E5
S-45MY1E5	S-45ML1E5	S-45MP1E5	S-45MR1E5	S-90MF1E5
S-56MY1E5	S-56ML1E5	S-56MP1E5	S-56MR1E5	S-106MF1E5
	S-73ML1E5	S-71MP1E5	S-71MR1E5	S-140MF1E5
				S-160MF1E5
				(High Static Pressure)
				(E1 Type)
				S-73ME1E5
				S-106ME1E5
				S-140ME1E5
				S-224ME1E5
				S-280ME1E5

Outdoor Units	
Mini VRF	U-4LE1E5, U-5LE1E5, U-6LE1E5

This air conditioner uses the refrigerant R410A.

EN
FR
ES
DE
IT
NL
PT
GR
BG
RU
UK

85464609141020

CE

Panasonic Corporation
1006 Kadoma, Kadoma City, Osaka, Japan

Contents

Page

Product Information 2
Alert Symbols 2
Installation Location 3
Electrical Requirements 3
Safety Instructions 4
Wireless Remote Control Unit (Optional parts) 5
NOTE Refer to the Operating Instructions attached to the optional Wireless Remote Control Unit. 5
Timer Remote Control Unit (Optional parts) 5
NOTE Refer to the Operating Instructions attached to the optional Timer Remote Control Unit. 5
Operation Condition 5
Adjusting the Airflow Direction 6
Adjusting the Airflow Direction for Multiple Indoor Units Using a Single Remote Control Unit (Wired) 8
Special Remarks 9
Care and Cleaning 9
Specifications 112

Product Information

If you have problems or questions concerning your Air Conditioner, you will need the following information. Model and serial numbers are on the nameplate on the bottom of the cabinet.

Model No. _____ Serial No. _____

Date of purchase _____

Dealer's address _____

Phone number _____

Alert Symbols

The following symbols used in this manual, alert you to potentially dangerous conditions to users, service personnel or the appliance:

This symbol refers to a hazard or unsafe practice which can result in severe personal injury or death.

This symbol refers to a hazard or unsafe practice which can result in personal injury or product or property damage.

Installation Location

- **We recommend that this air conditioner be installed properly by qualified installation technicians in accordance with the Installation Instructions provided with the unit.**
- Before installation, check that the voltage of the electric supply in your home or office is the same as the voltage shown on the nameplate.

WARNING

- **Do not install this air conditioner where there are fumes or flammable gases, or in an extremely humid space such as a greenhouse.**
- **Do not install the air conditioner where excessively high heat-generating objects are placed.**

Avoid: To protect the air conditioner from heavy corrosion, avoid installing the outdoor unit where salty sea water can splash directly onto it or in sulphurous air near a spa.

EN

Electrical Requirements

1. All wiring must conform to the local electrical codes. Consult your dealer or a qualified electrician for details.
2. Each unit must be properly grounded with a ground (or earth) wire or through the supply wiring.
3. Wiring must be done by a qualified electrician.

The wires in this mains lead are colored in accordance with the following code:

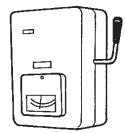
Green-and-Yellow:	Earth
Blue:	Neutral
Brown:	Live

As the colors of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the colored markings identifying the terminals in your plugs, proceed as follows:
The wire which is colored green and yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol or colored green or green-and-yellow.
The wire which is colored blue must be connected to the terminal which is marked with letter N or colored black.
The wire which is colored brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or colored red.

CAUTION

To warm up the system, the power mains must be turned on at least five (5) hours before operation. Leave the power mains ON unless you will not be using this appliance for an extended period.

Power mains



ON

NOTE Pull off the power plug from a receptacle, or switch off the breaker, or switch off the power disconnecting mean to isolate the room air conditioner from the main power supply when not in use for a long time.

Safety Instructions

- **Read these Operating Instructions carefully before using this air conditioner. If you still have any difficulties or problems, consult your dealer for help.**
- **This air conditioner is designed to give you comfortable room conditions. Use this only for its intended purpose as described in these Operating Instructions.**

WARNING

- **Never touch the unit with wet hands.**
- **Never use or store gasoline or other flammable vapor or liquid near the air conditioner — it is very dangerous.**
- **Do not use this appliance in a potentially explosive atmosphere.**
- **This air conditioner has no ventilator for intaking fresh air from outdoors. You must open doors or windows frequently when you use gas or oil heating appliances in the same room, which consume a lot of oxygen from the air. Otherwise there is a risk of suffocation in an extreme case.**
- **Provide a power outlet to be used exclusively for each unit, and a power supply disconnect, circuit breaker and earth leakage breaker for overcurrent protection should be provided in the exclusive line.**
- **Provide a power outlet exclusively for each unit, and full disconnection means having a contact separation in all poles must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.**
- **To prevent possible hazards from insulation failure, the unit must be grounded.**
- **Do not clean inside the indoor and outdoor units by users. Engage authorized dealer or specialist for cleaning.**
- **In case of malfunction of this appliance, do not repair by yourself. Contact to the sales dealer or service dealer for a repair.**
- **Refrigerant gas leakage may cause fire.**
- **For safety, be sure to turn the air conditioner off and also to disconnect the power before cleaning or servicing.**
- **Pull off the power plug from a receptacle, or switch off the breaker, or switch off the power disconnecting mean to isolate the room air conditioner from the main power supply in case of emergency.**

CAUTION

- **Do not turn the air conditioner on and off from the power mains switch. Use the ON/OFF operation button.**
- **Do not stick anything into the air outlet of the outdoor unit. This is dangerous because the fan is rotating at high speed.**
- **Do not touch the air inlet or the sharp aluminum fins of the outdoor unit. You may get hurt.**
- **Keep the fire alarm and the air outlet at least 1.5m away from the unit.**
- **This appliance is not intended for use by persons(including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that do not play with the appliance.**
- **Do not cool or heat the room too much if babies or invalids are present.**
- **Do not sit or step on the unit. You may fall down accidentally.**
- **Do not stick any object into the FAN CASE. You may be injured and the unit may be damaged.**

NOTICE

- **The compressor may occasionally stop during thunderstorms. This is not a mechanical failure. The unit automatically recovers after a few minutes.**
- **The English text is the original instructions. Other languages are translation of the original instructions.**

Wireless Remote Control Unit (Optional parts)

NOTE Refer to the Operating Instructions attached to the optional Wireless Remote Control Unit.

Timer Remote Control Unit (Optional parts)

NOTE Refer to the Operating Instructions attached to the optional Timer Remote Control Unit.

Operation Condition

EN

Use this air conditioner under the following temperature range.

Indoor temperature range:
Cooling mode 14°C ~ 25°C (*WBT) / 18°C ~ 32°C (*DBT)
Heating mode 16°C ~ 30°C (*DBT)

Outdoor temperature range:
Cooling mode -10°C ~ 46°C (*DBT)
Heating mode -20°C ~ 18°C (*WBT) / -20°C ~ 24°C (*DBT)

*DBT: Dry bulb temperature
*WBT: Wet bulb temperature

Adjusting the Airflow Direction

The functions differ depending on the indoor unit used. The airflow direction cannot be set using the remote control unit for any unit which is not listed below.
U1 type, Y1 type, L1 type, D1 type, T1 type and K1 type.

- Never use your hands to move the flap (vertical airflow flap) that is controlled using the remote control unit.
- When the air conditioner is turned off, the flap (vertical airflow flap) automatically moves to the downward position.
- The flap (vertical airflow flap) moves to the upward position when performing the standby operation for heating. The swing operation is made after the standby operation for heating is released, but swing is indicated on the remote control unit even during the standby operation for heating.

Setting the airflow direction

The airflow direction changes each time the FLAP button is pressed during operation.

To activate the swing operation

Press the FLAP button to set the flap (vertical airflow flap) to the downward position, and then press the FLAP button again. This displays , and the airflow automatically swings up and down.

Heating	Cooling and drying	Fan operation	All operations
Set the flap (vertical airflow flap) to the downward position. If the flap is set to the upward position, the warm air may not reach the floor. 	The flap (vertical airflow flap) can be set to one of three positions. 	 	

To stop the swing operation

Press the FLAP button again during the flap swing operation to stop the flap at the desired position. Then, the airflow can be set from the top position by pressing the FLAP button again.

Indicator when swing operation is stopped

Fan and heating	Cooling and drying

During cooling or drying operation, the flap will not stop at the downward position. Even if the flap is stopped at the downward position during the swing operation, it will not stop until it moves to the third position from the top.

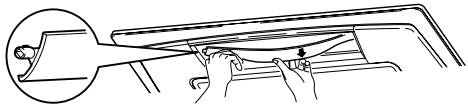
Adjusting the Airflow Direction (continued)

U1 type, Y1 type, L1 type and D1 type air conditioners are equipped with auto flaps.
You can set the airflow direction to a specific angle or to the sweep mode using the remote control unit.

CAUTION **Do not move the flap with your hands.**

4-way (U1 type), (Y1 type)

- The air outlet flap can be easily removed and washed with water.
- Be sure to always stop operation before removing the flap.
- After washing with water, allow it to dry, and then remount it with the arrow facing outward.



EN

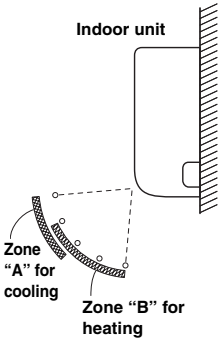
■ **Ceiling mounted type (T1)**

Vertical directions (automatic)
This air conditioner is equipped with an auto flap. You can set the airflow direction to a specific angle or to the sweep mode using the remote control unit. (Refer to the description of the remote control unit.)

CAUTION **Do not move the flap with your hands.**

Horizontal directions (manual)
The horizontal airflow direction can be adjusted manually by moving the vertical vanes to the left or right.

■ **Wall mounted type (K1)**



Vertical directions (automatic)
Confirm that the remote control unit has been turned on. Press the FLAP button to start the flap moving up and down. If you want to stop the flap movement and to direct the air in the desired direction, press the FLAP button again. In the cool mode, do not direct the flap down and move out of the cooling zone "A", otherwise, condensation may drip on to the floor. Zone "A" is the recommended flap position for cooling.
When operating continuously in the fixed airflow direction setting for about an hour, the airflow direction is automatically controlled and the flap position is changed. The airflow direction may be different from the display on the remote controller.

CAUTION **Do not move the flap with your hands.**

Horizontal directions (manual)
The horizontal airflow direction can be adjusted manually by moving the vertical vanes to the left or right.

■ **Concealed duct type (F1, M1, E1)**

This air conditioner is not equipped with air outlet parts. These must be obtained locally. Please refer to the manual of the locally adopted air outlet parts.

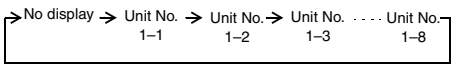
Adjusting the Airflow Direction for Multiple Indoor Units Using a Single Remote Control Unit (Wired)

- The airflow direction cannot be set using the remote control unit for the concealed duct type (F1, M1, E1) and floor standing type (P1, R1).
- If multiple indoor units are connected to a remote control unit, the airflow direction can be set for each indoor unit by selecting the indoor units (see the operation below).

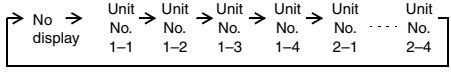
Auto Flap (UNIT) button

- To set the airflow for individual units, press the UNIT button. Display shows the indoor unit number under group control. Set the airflow direction for the indoor unit that is shown on the display.
- Each time UNIT is pressed, the indicator changes in the order shown below.
- When nothing is displayed, you can make the setting for all indoor units in one operation.
- The unit number is displayed as Outdoor Unit Number–Indoor Unit Number. It varies depending on the number of units under group control.

One outdoor unit and eight indoor units



Two outdoor units and four indoor units



Special Remarks

"DRY" Operation

How it works

- Once the room temperature reaches the level that was set, the unit repeats the cycle of turning on and off automatically.
- In order to prevent the humidity in the room from rising again, the indoor fan also turns off when the unit stops operating.
- The fan speed is set to "LO." automatically, and cannot be adjusted.
- "DRY" operation is not possible if the outdoor temperature is 15 °C or less.

Heating Operation

Heating performance

- Because this appliance heats a room by utilizing the heat of the outside air (heat pump system), the heating efficiency will fall off when the outdoor temperature is very low. If sufficient heat cannot be obtained with this heat pump, use another heating appliance in conjunction with this unit.

Defrosting

- When the outdoor temperature is low, frost or ice may form on the outdoor heat exchanger coil, reducing the heating performance. When this happens, a microcomputer-controlled defrosting system operates. At the same time, the fan on the indoor unit stops (or runs at very low speed in some cases) and the "STANDBY" indicator appears on the display until defrosting is completed. Heating operation then restarts after several minutes. (This interval will vary slightly depending upon the outdoor temperature and the way in which frost forms.)

(standby) on the display

- For several minutes after the start of heating operation, the indoor fan will not start running (or it will run at very low speed in some cases) until the indoor heat exchanger coil has warmed up sufficiently. This is because a cold draft prevention system is operating. During this period, the " " (standby) indicator remains displayed.
- " " (standby) remains displayed during defrosting or when the compressor has been turned off (or when the unit is running at very low speed) by the thermostat when the system is in the heating mode.
- Upon completion of defrosting and when the compressor is turned on again, " " (standby) will turn off automatically as heating operation resumes.

NOTE

Should the power fail while the unit is running

If the power supply for this unit is temporarily cut off, the unit will automatically resume operation (once the power is restored) using the same settings before the power was cut off.

Care and Cleaning

WARNING

1. **For safety, be sure to turn the air conditioner off and also to disconnect the power before cleaning.**
2. **Do not pour water on the indoor unit to clean it. This will damage the internal components and cause an electric shock hazard.**

Air intake and outlet side (Indoor unit)

Clean the air intake and outlet side of the indoor unit with a vacuum cleaner brush, or wipe them with a clean, soft cloth.
If these parts are stained, use a clean cloth moistened with water. When cleaning the air outlet side, be careful not to force the vanes out of place.

CAUTION

1. **Never use solvents or harsh chemicals when cleaning the indoor unit. Do not wipe plastic parts using very hot water.**
2. **Some metal edges and the fins are sharp and may cause injury if handled improperly; be especially careful when you clean these parts.**
3. **The internal coil and other components of the outdoor unit must be cleaned periodically. Consult your dealer or service center.**

EN

Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and Used Batteries

These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste.
For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC.
By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.
For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.
Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

For business users in the European Union
If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

[Information on Disposal in other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):
This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Safety Instructions

To be followed absolutely

Stop using the product when any abnormality/failure occurs and disconnect the power plug.

(Risk of smoke/fire/electric shock)

Examples of abnormality/ failure

- **The product sometimes does not start when turned on.**
- **The power is sometimes disconnected when the cord is moved.**
- **Burnt odor or abnormal noise is detected during operation.**
- **The body is deformed or abnormally hot.**

Contact immediately your local dealer for maintenance/repair.

Mode d'emploi
Climatiseur Split System

Avant d'utiliser l'appareil, lisez ce mode d'emploi dans son intégralité et conservez-le pour toute référence ultérieure.

N° de modèle

Unités intérieures

CASSETTE		MONTE AU PLAFOND	MONTE AU MUR	CONDUIT CACHE
(4 VOIES : Type U1)	(1 VOIE : Type D1)	(Type T1)	(Type K1)	(Mince Faible Statique)
S-22MU1E5	S-28MD1E5	S-36MT1E5	S-22MK1E5	(Type M1)
S-28MU1E5	S-36MD1E5	S-45MT1E5	S-28MK1E5	S-22MM1E5
S-36MU1E5	S-45MD1E5	S-56MT1E5	S-36MK1E5	S-28MM1E5
S-45MU1E5	S-56MD1E5	S-73MT1E5	S-45MK1E5	S-36MM1E5
S-56MU1E5	S-73MD1E5	S-106MT1E5	S-56MK1E5	S-45MM1E5
S-73MU1E5		S-140MT1E5	S-73MK1E5	S-56MM1E5
S-106MU1E5			S-106MK1E5	
S-140MU1E5				(Silhouette Basse)
S-160MU1E5				(Type F1)
		VERTICAL AU SOL	VERTICAL AU SOL CACHE	S-22MF1E5
				S-28MF1E5
(4 VOIES : Type Y1)	(2 VOIES : Type L1)	(Type P1)	(Type R1)	S-36MF1E5
S-22MY1E5	S-22ML1E5	S-22MP1E5	S-22MR1E5	S-45MF1E5
S-28MY1E5	S-28ML1E5	S-28MP1E5	S-28MR1E5	S-56MF1E5
S-36MY1E5	S-36ML1E5	S-36MP1E5	S-36MR1E5	S-73MF1E5
S-45MY1E5	S-45ML1E5	S-45MP1E5	S-45MR1E5	S-90MF1E5
S-56MY1E5	S-56ML1E5	S-56MP1E5	S-56MR1E5	S-106MF1E5
	S-73ML1E5	S-71MP1E5	S-71MR1E5	S-140MF1E5
				S-160MF1E5
				(Haute Pression Statique)
				(Type E1)
				S-73ME1E5
				S-106ME1E5
				S-140ME1E5
				S-224ME1E5
				S-280ME1E5

Unités extérieures	
Mini VRF	U-4LE1E5, U-5LE1E5, U-6LE1E5

Ce climatiseur utilise le frigorigène R410A.

FR

Table des matières

Page

Informations sur le produit 12
Symboles d'avertissement 12
Emplacement d'installation 13
Instructions relatives à l'alimentation 13
Conseils de sécurité 14
Télécommande sans fil (pièces en option) 15
REMARQUE Reportez-vous au Mode d'emploi qui accompagne la télécommande sans fil en option. 15
Télécommande de minuterie (pièces en option) 15
REMARQUE Reportez-vous au Mode d'emploi qui accompagne la télécommande de minuterie en option. 15
Conditions de fonctionnement 15
Réglage du flux d'air 16
Ajustement de la direction du flux d'air pour plusieurs unités intérieures à l'aide d'une seule télécommande (Filaire) 18
Remarques spéciales 19
Entretien et nettoyage 19
Caractéristiques 112

Informations sur le produit

Pour tout problème ou toute question relatifs au climatiseur, il faudra les informations ci-dessous. Les numéros de série et de modèle figurent sur la plaque signalétique placée sur le fond du coffret.

N° de modèle_____ N° de série. _____

Date d'achat _____

Adresse du concessionnaire _____

Numéro de téléphone _____

Symboles d'avertissement

Les symboles suivants utilisés dans ce mode d'emploi avertissent d'un danger potentiel pour l'utilisateur, le personnel d'entretien ou l'appareil :

Ce symbole signale un danger ou des opérations dangereuses qui risquent d'entraîner des blessures physiques graves, ou mortelles.

Ce symbole signale un danger ou des opérations dangereuses qui risquent d'entraîner des blessures physiques ou des dommages matériels, notamment de l'appareil.

Emplacement d'installation

- **Il est recommandé de faire installer l'appareil par un technicien qualifié et conformément aux instructions fournies avec l'appareil.**
- Avant de procéder à l'installation, vérifier que la tension secteur du local d'utilisation (bureau ou habitation) est la même que celle indiquée sur la plaque signalétique.

AVERTISSEMENT

- **Ne pas installer le climatiseur dans un endroit où existent des émanations gazeuses ou des gaz inflammables ou dans un endroit très humide comme une serre.**
- **Ne pas installer le climatiseur où se trouvent des objets dégageant une très forte chaleur.**

À éviter : Pour protéger le climatiseur de toute corrosion, éviter d'installer l'élément extérieur dans un endroit qui risque d'être aspergé d'eau de mer ou dans un environnement sulfureux, par exemple à proximité d'une source thermale.

FR

Instructions relatives à l'alimentation

1. Tous les câbles doivent respecter les codes électriques locaux. Pour les détails, consulter son concessionnaire ou un électricien qualifié.
2. Chaque élément doit être correctement mis à la terre avec un fil de terre (ou de masse) ou au moyen d'un câblage d'alimentation.
3. Les raccordements devront être confiés à un électricien qualifié.

Les fils dans ce câble secteur sont colorés conformément au code suivant :

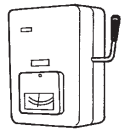
Vert et jaune :	Terre
Bleu :	Neutre
Marron :	Sous tension

Les couleurs des fils dans le câble secteur de cet appareil pouvant ne pas correspondre avec les marques colorées identifiant les bornes dans vos prises, procédez comme suit :
Le fil coloré vert et jaune doit être connecté à la borne dans la prise qui porte la lettre E ou le symbole de terre de sécurité, ou est colorée en vert ou en vert et jaune.
Le fil coloré bleu doit être connecté à la borne qui porte la lettre N ou est colorée en noir.
Le fil coloré marron doit être connecté à la borne qui porte la lettre L ou est colorée en rouge.

ATTENTION

Pour chauffer le système, il doit être mis sous tension au moins cinq (5) heures avant son fonctionnement. Laissez le système sous tension, sauf si vous n'allez pas l'utiliser pendant une période de temps importante.

Alimentation du système



REMARQUE

Débrancher la prise d'alimentation de la prise secteur, ou désactiver le disjoncteur ou désactiver le dispositif de déconnexion de l'alimentation afin d'isoler le climatiseur de l'alimentation principale lorsqu'il n'est pas utilisé pendant longtemps.

Conseils de sécurité

- **Lire attentivement ce mode d'emploi avant de faire fonctionner le climatiseur. Si l'on rencontre des difficultés ou des problèmes, consulter son concessionnaire.**
- **Le climatiseur est conçu pour créer un environnement confortable chez soi. Ne l'utiliser qu'aux fins pour lesquelles il a été prévu, en suivant les instructions de ce mode d'emploi.**

AVERTISSEMENT

- **Ne jamais toucher l'unité avec des mains humides.**
- **Ne jamais utiliser ni entreposer d'essence ni aucune autre vapeur ou liquides inflammables près du climatiseur — cela serait extrêmement dangereux.**
- **Ne pas utiliser cet appareil dans une atmosphère potentiellement explosive.**
- **Le climatiseur ne possède pas de ventilateur d'admission d'air frais extérieur. Il faudra donc ouvrir fréquemment les portes ou les fenêtres si l'on utilise dans la même pièce des appareils de chauffage à gaz ou au mazout, qui consomment beaucoup d'oxygène. Sinon, il y aurait risque d'asphyxie dans les cas extrêmes.**
- **Prévoir une prise électrique à utiliser exclusivement pour chaque unité, et prévoir un dispositif de déconnection de l'alimentation, un disjoncteur et un disjoncteur de fuite pour la protection contre surintensité de courant dans la ligne exclusive.**
- **Prévoir une prise secteur électrique exclusive pour chaque unité, et un moyen de déconnexion totale de l'alimentation ayant une séparation de contact sur tous les pôles doit être incorporé au câblage fixe conformément aux normes de câblage.**
- **Afin d'éviter des risques possibles découlant d'un défaut d'isolement, l'unité doit être mise à la terre.**

- **Les utilisateurs ne doivent pas nettoyer l'intérieur des unités intérieures et extérieures. Faire appel à un concessionnaire ou à un spécialiste pour le nettoyage.**
- **En cas de dysfonctionnement de cet appareil, ne pas le réparer soi-même. Prendre contact avec le revendeur ou un SAV pour la réparation.**
- **Une fuite de gaz frigorigène peut provoquer un incendie.**
- **Par mesure de sécurité, éteignez le climatiseur et débranchez-le aussi de la prise secteur avant son nettoyage ou entretien.**

- **Débrancher la prise d'alimentation de la prise secteur, ou désactiver le disjoncteur ou désactiver le dispositif de déconnexion de l'alimentation afin d'isoler le climatiseur de l'alimentation principale en cas d'urgence.**

ATTENTION

- **Ne pas mettre le climatiseur sous et hors tension à l'aide de l'interrupteur d'alimentation du système. Utiliser le bouton de marche/arrêt de fonctionnement (ON/OFF).**
- **Ne rien introduire dans la sortie d'air de l'élément extérieur. Cela est très dangereux car le ventilateur marche à grande vitesse.**

- **Ne pas toucher l'arrivée d'air ou les ailettes coupantes en aluminium de l'unité extérieure. Il y a un risque de blessure.**

- **Placer l'alarme incendie et la sortie d'air à au moins 1,5 m de l'unité.**
- **Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins que ce soit sous la supervision ou les instructions concernant l'utilisation de l'appareil d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour être sûr qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.**
- **Ne pas trop refroidir ou chauffer une pièce où se trouvent des bébés ou des malades.**
- **Ne pas s'asseoir ou monter sur l'unité. Il y a un risque de chute accidentelle.**

- **Ne pas introduire d'objet dans le BOITIER DU VENTILATEUR. Il y a un risque de blessure et l'unité pourrait être endommagée.**

Notification

- **Il se peut que le compresseur s'arrête parfois pendant des orages. Ceci n'est pas une panne mécanique. L'appareil redémarre automatiquement après quelques minutes.**
- **Le texte anglais correspond aux instructions d'origine. Les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.**

Télécommande sans fil (pièces en option)

REMARQUE Reportez-vous au Mode d'emploi qui accompagne la télécommande sans fil en option.

Télécommande de minuterie (pièces en option)

REMARQUE Reportez-vous au Mode d'emploi qui accompagne la télécommande de minuterie en option.

Conditions de fonctionnement

Utilisez ce climatiseur dans la plage de température suivante.

Plage de température intérieure :
Mode de refroidissement 14°C ~ 25°C (*TBH) / 18°C ~ 32°C (*TBS)
Mode de chauffage 16°C ~ 30°C (*TBS)

Plage de température extérieure :
Mode de refroidissement -10°C ~ 46°C (*TBS)
Mode de chauffage -20°C ~ 18°C (*TBH) / -20°C ~ 24°C (*TBS)

*TBS : (Température Boule Sèche)
*TBH : (Température Boule Humide)

FR

Réglage du flux d'air

Les fonctions varient en fonction de l'unité intérieure utilisée. La direction du flux d'air ne peut pas être réglée à l'aide de la télécommande pour les unités listées ci-dessous.
Type U1, type Y1, type L1, type D1, type T1 et type K1.

- Ne jamais déplacer manuellement le volet contrôlé par la télécommande (volet de circulation d'air vertical).
- Lorsque le climatiseur est mis hors tension, le volet (volet de circulation d'air vertical) se déplace automatiquement vers le bas.
- Le volet (volet de flux d'air vertical) se déplace vers le haut lorsque le climatiseur est mis en attente chauffage. Le balancement du volet commence à la fin d'attente du chauffage, mais le balancement est indiqué sur la télécommande même pendant l'attente de chauffage.

Réglage de la direction du flux d'air

La direction du flux d'air change chaque fois que le bouton FLAP est appuyé pendant le fonctionnement.

Pour activer le balancement du volet

Appuyez sur le bouton FLAP pour régler le volet (volet de flux d'air vertical) vers le bas, puis appuyez à nouveau sur le bouton FLAP. Ceci affiche et le flux d'air balaye de haut en bas et vice versa automatiquement.

Chauffage	Refroidissement et séchage	Utilisation du ventilateur	Toutes opérations
Réglez le volet (volet de flux d'air vertical) vers le bas. Si le volet est réglé en position haute, l'air chaud risque de ne pas atteindre le sol. 	Le volet (volet de flux d'air vertical) peut être réglé sur trois positions différentes. 	 	

Pour arrêter le balancement du volet

Appuyez sur le bouton FLAP une nouvelle fois pendant le balancement du volet pour arrêter le volet dans la position souhaitée. Ensuite, le flux d'air peut être réglé en position supérieure en appuyant à nouveau sur le bouton FLAP.

Voyant lorsque le balancement est arrêté

Ventilation et chauffage	Refroidissement et séchage

Pendant le refroidissement et le séchage, le volet ne s'arrête pas orienté vers le bas. Même si le bouton FLAP est appuyé pendant le balancement du volet, alors qu'il se trouve orienté vers le bas pendant le balancement, il ne s'arrête pas jusqu'à ce qu'il se mette dans la troisième position en partant du haut.

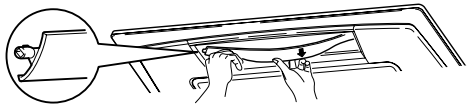
Réglage du flux d'air (suite)

Les climatiseurs de types U1, Y1, L1 et D1 sont équipés de volets automatiques.
Vous pouvez régler le flux d'air à un angle particulier ou en mode de balayage à l'aide de la télécommande.

ATTENTION **Ne déplacez pas le volet à la main.**

4 voies (type U1), (type Y1)

- Le volet de la sortie d'air peut facilement être retiré et lavé à l'eau.
- Assurez-vous de toujours arrêter le fonctionnement de l'unité avant de retirer le volet.
- Après le lavage à l'eau, laissez sécher et remontez à l'unité en vous assurant que la flèche est orientée vers le haut.



FR

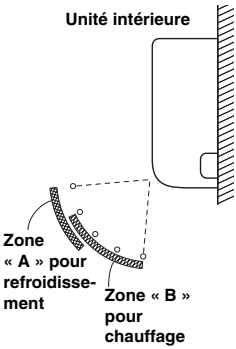
■ **Type monté au plafond (T1)**

Directions verticales (automatique)
Ce climatiseur est équipé d'un volet automatique. Vous pouvez régler le flux d'air à un angle particulier ou en mode de balayage à l'aide de la télécommande. (Consultez la description de la télécommande.)

ATTENTION **Ne déplacez pas le volet à la main.**

Directions horizontales (manuel)
La direction de flux horizontal de l'air se règle en déplaçant manuellement les ailettes verticales vers la gauche ou vers la droite.

■ **Type monté au mur (K1)**



Directions verticales (automatique)
Assurez-vous que la télécommande a été mise en marche. Appuyez sur le bouton FLAP pour faire monter et descendre le volet. Si vous désirez arrêter le mouvement du volet et diriger l'air dans la direction désirée, appuyez une nouvelle fois sur le bouton FLAP. En mode de refroidissement, ne dirigez pas le volet vers le bas et hors de la zone de refroidissement « A », sinon de la condensation risque de couler sur le sol. Zone « A » est la position du volet recommandée pour le refroidissement.
Lors d'un fonctionnement continu avec un réglage de direction du flux d'air fixé pendant environ une heure, la direction du flux d'air est commandée automatiquement et la position du volet est changée. La direction du flux d'air peut être différente de l'affichage sur la télécommande.

ATTENTION **Ne déplacez pas le volet à la main.**

Directions horizontales (manuel)
La direction horizontal de flux de l'air se règle en déplaçant manuellement les ailettes verticales vers la gauche ou vers la droite.

■ **Type conduit caché (F1, M1, E1)**

Ce climatiseur n'est pas équipé de pièces de sortie d'air. Vous devez vous procurer ces pièces. Veuillez consulter le manuel des pièces de sortie d'air devant être obtenues.

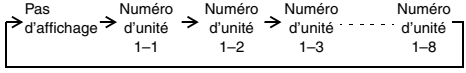
Ajustement de la direction du flux d'air pour plusieurs unités intérieures à l'aide d'une seule télécommande (Filaire)

- La direction du flux d'air ne peut pas être réglée à l'aide de la télécommande pour le type conduit caché (F1, M1, E1) et le type vertical au sol (P1, R1).
- Si plusieurs unités sont connectées à une télécommande avec fil, la direction du flux d'air peut être réglée pour chaque unité intérieure en sélectionnant les unités intérieures (voir l'opération ci-dessous).

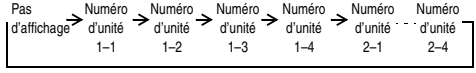
Bouton Auto Flap (UNIT)

- Pour régler le flux d'air individuel de chaque unité, appuyez sur le bouton UNIT. L'affichage indique le numéro de l'unité intérieure sous le contrôle en groupe. Réglez la direction du flux d'air de l'unité intérieure indiquée sur l'affichage.
- Chaque fois que le bouton UNIT est appuyé, l'indicateur change dans l'ordre indiqué ci-dessous.
- Lorsque rien n'est affiché, vous pouvez effectuer le réglage de toutes les unités intérieures en une seule manipulation.
- Le numéro de l'unité est affiché de la façon suivante : numéro d'unité extérieure – numéro d'unité intérieure. Il varie en fonction du nombre d'unités sous le contrôle en groupe.

Une unité extérieure et huit unités intérieures.



Deux unités extérieures et quatre unités intérieures.



Remarques spéciales

Fonctionnement séchage

Comment agit-il?

- Une fois que la température de la salle atteind le niveau réglé, l'appareil se met automatiquement en marche/arrêt pour la maintenir à ce niveau.
- Afin d'empêcher que l'humidité de la pièce n'augmente, le ventilateur intérieur s'arrête également lorsque l'unité s'arrête de fonctionner.
- La vitesse du ventilateur est automatiquement réglée à « LO. » et ne peut pas être ajustée.
- Un fonctionnement du séchage (« DRY ») n'est pas possible si la température extérieure est de 15 °C ou moins.

Chauffage

Performance de chauffage

- Comme ce climatiseur chauffe la pièce en utilisant l'air extérieur (système à pompe de chaleur), l'efficacité du chauffage diminuera si la température extérieure est très basse. Si une chaleur suffisante ne peut pas être obtenue grâce à cette pompe de chaleur, utilisez un autre appareil de chauffage avec cet appareil.

Dégivrage

- Lorsque la température extérieure est basse, du givre ou de la glace peut se former sur la bobine de l'échangeur thermique de l'unité extérieure, ce qui réduit les performances de chauffage. Quand ce phénomène se produit, un système de dégivrage à microprocesseur entre en service. Au même moment, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrête (ou marche à vitesse très réduite dans certains cas) et l'indicateur « STANDBY » apparaît jusqu'à ce que le dégivrage soit terminé. Le chauffage reprend après quelques minutes. (Cette durée varie légèrement selon la température externe et le degré du givrage.)

(attente) est affiché sur l'afficheur

- Pendant quelques minutes après la mise en marche du chauffage, le ventilateur interne ne fonctionne pas (ou marche à vitesse très réduite dans certains cas) en attendant que la bobine de l'échangeur thermique de l'unité intérieure soit suffisamment chauffée. Ceci se produit car un système de prévention d'air froid fonctionne. Pendant cette période, l'indicateur « ❋ » (en attente) reste affiché.
- « ❋ » (en attente) reste affiché pendant la période de dégivrage ou lorsque le compresseur a été arrêté (ou lorsque l'unité marche à vitesse très réduite) par le thermostat lorsque le système est en mode de chauffage.
- Une fois que le dégivrage est terminé ou quand le compresseur est remis en marche pour le chauffage, « ❋ » (standby) s'éteint automatiquement et le chauffage recommence.

REMARQUE

Si une panne de courant se produit lorsque l'unité fonctionne

Si l'alimentation de cette unité est temporairement arrêtée, l'unité se remettra en marche, après rétablissement de l'alimentation, avec les mêmes réglages qu'avant la panne de courant.

Entretien et nettoyage

AVERTISSEMENT

1. **Pour toute sécurité, éteignez le climatiseur et débranchez-le de la prise secteur avant le nettoyage.**
2. **Ne versez pas d'eau sur l'unité intérieure pour la nettoyer. Cela pourrait abîmer les composants internes et provoquer des décharges électriques.**

L'arrivée et la sortie d'air (unité intérieure)

Nettoyez l'arrivée et la sortie d'air de l'unité intérieure avec la brosse d'un aspirateur ou les essuyer avec un chiffon propre et doux.
Si ces parties sont sales, nettoyez-les avec un chiffon propre humecté de l'eau. Quand la sortie d'air est nettoyée, faites attention de ne pas modifier la place des ailettes en frottant.

ATTENTION

1. **Ne utilisez jamais de dissolvants ni de produits chimiques puissants lorsque l'unité intérieure est nettoyée. N'essuyez pas les pièces en plastique avec de l'eau très chaude.**
2. **Certains bords métalliques et les ailettes étant coupants, ils doivent être manipulés avec précaution lors du nettoyage sous peine de provoquer des blessures.**
3. **La bobine interne et les autres composants de l'unité extérieure doivent être régulièrment nettoyés. Consultez le concessionnaire ou un service après-vente.**

Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés

Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères.
Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE. En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets potentiellement nocifs d'une manipulation inappropriée des déchets.
Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés. Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne
Si vous souhaitez vous défaire de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.

[Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne]
Ce pictogramme n'est valide qu'à l'intérieur de l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.

Pb

Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (voir les 2 exemples ci-contre)
Le pictogramme représentant une poubelle sur roues barrée d'une croix est conforme à la réglementation.
Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

Conseils de sécurité

A respecter absolument

Arrêter d'utiliser le produit lorsqu'une anomalie/panne se produit et débrancher la prise d'alimentation.

(Risque de fumée/incendie/décharge électrique)

Exemples d'anomalie/ panne

- **Le produit ne se met parfois pas en marche lorsqu'il est mis sous tension.**
- **L'alimentation est parfois déconnectée lorsque le cordon est bougé.**
- **Une odeur de brûlé ou un bruit anormal est détecté pendant le fonctionnement.**
- **Le corps est déformé ou anormalement chaud.**

Contacter immédiatement son concessionnaire pour un entretien/réparation.

Instrucciones de funcionamiento
Acondicionador de Aire de tipo Sistema Partido

Antes de operar la unidad, lea atentamente estas instrucciones de funcionamiento y guárdelas para futuras consultas.

N° de modelo

Unidades interiores

CASSETTE		MONTADO EN TECHO	MONTADO EN PARED	CONDUCTO OCULTO
(4 vías: tipo U1)	(1 vía: tipo D1)	(Tipo T1)	(Tipo K1)	(Fino y de presión
S-22MU1E5	S-28MD1E5	S-36MT1E5	S-22MK1E5	estática baja)
S-28MU1E5	S-36MD1E5	S-45MT1E5	S-28MK1E5	(Tipo M1)
S-36MU1E5	S-45MD1E5	S-56MT1E5	S-36MK1E5	S-22MM1E5
S-45MU1E5	S-56MD1E5	S-73MT1E5	S-45MK1E5	S-28MM1E5
S-56MU1E5	S-73MD1E5	S-106MT1E5	S-56MK1E5	S-36MM1E5
S-73MU1E5		S-140MT1E5	S-73MK1E5	S-45MM1E5
S-106MU1E5			S-106MK1E5	S-56MM1E5
S-140MU1E5				
S-160MU1E5				(Silueta baja)
		DE PIE	DE PIE Y OCULTO	(Tipo F1)
(4 vías: tipo Y1)	(2 vías: tipo L1)	(Tipo P1)	(Tipo R1)	S-22MF1E5
S-22MY1E5	S-22ML1E5	S-22MP1E5	S-22MR1E5	S-28MF1E5
S-28MY1E5	S-28ML1E5	S-28MP1E5	S-28MR1E5	S-36MF1E5
S-36MY1E5	S-36ML1E5	S-36MP1E5	S-36MR1E5	S-45MF1E5
S-45MY1E5	S-45ML1E5	S-45MP1E5	S-45MR1E5	S-56MF1E5
S-56MY1E5	S-56ML1E5	S-56MP1E5	S-56MR1E5	S-73MF1E5
	S-73ML1E5	S-71MP1E5	S-71MR1E5	S-90MF1E5
				S-106MF1E5
				S-140MF1E5
				S-160MF1E5
				(Presión estática alta)
				(Tipo E1)
				S-73ME1E5
				S-106ME1E5
				S-140ME1E5
				S-224ME1E5
				S-280ME1E5

Unidades exteriores	
Mini VRF	U-4LE1E5, U-5LE1E5, U-6LE1E5

Este acondicionador de aire utiliza el refrigerante R410A.

ES

Índice

Página
Información del producto 22
Símbolos de aviso 22
Lugar de instalación 23
Requisitos eléctricos 23
Instrucciones de seguridad 24
Unidad de mando a distancia inalámbrica (Partes opcionales) 25
NOTA Consulte las instrucciones de funcionamiento suministradas con la unidad de mando a distancia inalámbrica opcional. 25
Unidad de mando a distancia del temporizador (Partes opcionales) 25
NOTA Consulte las instrucciones de funcionamiento suministradas con la unidad de mando a distancia del temporizador opcional. 25
Condiciones de funcionamiento 25
Ajuste de la dirección de circulación del aire 26
Ajuste de la dirección de circulación del aire para múltiples unidades interiores utilizando una sola unidad de mando a distancia (Alámbrica) 28
Observaciones especiales 29
Cuidados y limpieza 29
Especificaciones 112

Información del producto

Si tiene preguntas o problemas relacionados con su acondicionador de aire necesitará la siguiente información. Los números de modelo y de serie se encuentran en la placa de características situada en la parte inferior del aparato.

N° de modelo _____ N° de serie _____

Fecha de adquisición_____

Dirección del concesionario _____

Número de teléfono _____

Símbolos de aviso

Los símbolos siguientes utilizados en estas instrucciones de funcionamiento le avisan de que existen condiciones potencialmente peligrosas para los usuarios, el personal de servicio o el propio aparato:

Este símbolo indica un riesgo o uso peligroso que podría causar graves heridas personales o incluso la muerte.

Este símbolo indica un riesgo o uso peligroso que podría causar heridas personales o daños al aparato o a otras propiedades.

Lugar de instalación

- **Se recomienda que este acondicionador de aire sea correctamente instalado por un técnico especializado en instalaciones, cumpliendo siempre con las instrucciones de instalación suministradas con este aparato.**
- Antes de hacer la instalación, compruebe si la tensión de alimentación eléctrica suministrada en su casa u oficina es la misma que la indicada en la placa de características.

ADVERTENCIA

- **No instale este acondicionador de aire donde existan humos o gases inflamables, ni tampoco en lugares muy húmedos como, por ejemplo, un invernadero.**
- **No instale el acondicionador de aire donde haya objetos que produzcan un calor excesivo.**

Evite: Para proteger el acondicionador de aire contra la corrosión, evite instalar la unidad exterior en un lugar donde pueda ser salpicada directamente por el agua salada del mar, o en un lugar donde haya aire sulfuroso como, por ejemplo, cerca de un balneario.

Requisitos eléctricos

ES

1. Todas las conexiones deben cumplir con los códigos eléctricos locales. Póngase en contacto con su concesionario o electricista cualificado para obtener más detalles.
2. Cada unidad debe estar conectada a tierra correctamente, mediante un cable de puesta a tierra (masa) o a través del cableado de alimentación.
3. Las conexiones debe realizarlas un electricista cualificado.

Los hilos de este cable de alimentación están coloreados conforme al siguiente código:

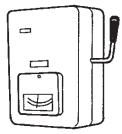
Verde y amarillo:	Tierra
Azul:	Neutro
Marrón:	Tensión

Como los colores de los hilos del cable de alimentación de este aparato pueden no corresponderse con las marcas coloreadas que identifican los terminales en los enchufes del usuario, proceda como sigue:
El cable de color verde y amarillo debe conectarse al terminal del enchufe marcado con la letra E o con el símbolo de seguridad correspondiente a tierra, o de color verde o verde y amarillo.
El cable de color azul debe conectarse al terminal marcado con la letra N o de color negro.
El cable de color marrón debe conectarse al terminal marcado con la letra L o de color rojo.

PRECAUCIÓN

Para calentar el sistema, se deberá conectar el interruptor de alimentación al menos cinco (5) horas antes de la operación. Deje conectado el interruptor de alimentación a menos que no vaya a utilizar el aparato durante un periodo de tiempo prolongado.

Interruptor de alimentación



NOTA

Si el aparato no va a utilizarse durante un periodo prolongado, desconecte el enchufe de alimentación del tomacorriente, o apague el disyuntor, o apague el elemento de desconexión de la alimentación para aislar el acondicionador de aire de la fuente de suministro eléctrico.

Instrucciones de seguridad

- **Lea con atención estas instrucciones de funcionamiento antes de utilizar este acondicionador de aire. Si sigue teniendo alguna dificultad o problema, póngase en contacto con su concesionario para que le ayude a solucionarlo.**
- **Este acondicionador de aire ha sido diseñado para proporcionarle un ambiente agradable en su habitación. Utilícelo solamente con la finalidad para la que ha sido diseñado según se describe en estas instrucciones de funcionamiento.**

ADVERTENCIA

- **No toque nunca la unidad con las manos mojadas.**
- **Nunca utilice ni guarde gasolina u otros productos o líquidos inflamables cerca del acondicionador de aire porque es muy peligroso.**
- **No utilice este aparato en una atmósfera potencialmente explosiva.**
- **Este acondicionador de aire no dispone de ventilador para introducir aire fresco del exterior. Cuando utilice en la misma sala aparatos de calefacción de gas o queroseno, que consumen mucho oxígeno del aire, debe abrir con frecuencia las puertas o ventanas. De lo contrario, en casos extremos, existe el riesgo de asfixia.**
- **Proporcione una toma de corriente que pueda utilizarse exclusivamente para cada unidad, e instale un disyuntor de circuito, un elemento de desconexión de la alimentación y un disyuntor de fugas a modo de protección contra sobrecorriente en la línea exclusiva.**
- **Proporcione una toma de corriente para cada unidad; y en el cableado fijo deberán incorporarse medios para la desconexión completa del suministro eléctrico que tengan una separación de contacto en todos los polos en conformidad con las normas del cableado.**
- **Para prevenir posibles peligros a causa de un fallo en el aislamiento, la unidad debe conectarse a tierra.**
- **Los usuarios no deben limpiar el interior de las unidades interiores y exteriores. Encargue la limpieza a un distribuidor o especialista autorizado.**
- **En caso de que este aparato funcione incorrectamente, no lo repare usted mismo. Póngase en contacto con el distribuidor de ventas o servicios para solicitar una reparación.**
- **Una fuga de gas refrigerante puede causar un incendio.**
- **Por motivos de seguridad, asegúrese de apagar el acondicionador de aire y también de desconectar la alimentación antes de efectuar limpiezas o reparaciones.**
- **En caso de emergencia, desconecte el enchufe de alimentación del tomacorriente, o apague el disyuntor, o apague el elemento de desconexión de la alimentación para aislar el acondicionador de aire de la fuente de suministro eléctrico.**

PRECAUCIÓN

- **No apague ni encienda el acondicionador de aire con el interruptor de la alimentación. Utilice para ello el botón de operación de encendido/apagado (ON/OFF).**
- **No introduzca nada en las salidas de aire de la unidad exterior. Esto es muy peligroso porque el ventilador gira a alta velocidad.**
- **No toque la entrada de aire o las afiladas aletas de aluminio de la unidad exterior. Podría hacerse daño.**
- **Instale la alarma contra incendios y la salida de aire a una distancia de al menos 1,5 m de la unidad.**
- **Este aparato no está destinado a ser usado por personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o con falta de experiencia y conocimientos, a no ser que hayan recibido supervisión o instrucción respecto al uso del aparato por personas responsables de su seguridad. Debe tenerse cuidado de que los niños no jueguen con el aparato.**
- **No caliente ni enfríe demasiado la sala si en ella se encuentran bebés o personas inválidas.**
- **No se siente ni se ponga de pie sobre la unidad. Podría caerse y sufrir un accidente.**
- **No pegue ningún objeto en la CARCASA DEL VENTILADOR. Podría sufrir lesiones y la unidad podría dañarse.**

AVISO

- **El compresor puede dejar de funcionar ocasionalmente durante las tormentas. No se trata de un fallo mecánico. La unidad se recuperará automáticamente al cabo de unos minutos.**
- **El texto en inglés constituye las instrucciones originales. El resto de los idiomas son traducciones de las instrucciones originales.**

Unidad de mando a distancia inalámbrica (Partes opcionales)

NOTA Consulte las instrucciones de funcionamiento suministradas con la unidad de mando a distancia inalámbrica opcional.

Unidad de mando a distancia del temporizador (Partes opcionales)

NOTA Consulte las instrucciones de funcionamiento suministradas con la unidad de mando a distancia del temporizador opcional.

Condiciones de funcionamiento

Utilice este acondicionador de aire dentro del siguiente intervalo de temperatura.

Intervalo de temperatura interior:
Modo de refrigeración 14°C ~ 25°C (*TBH) / 18°C ~ 32°C (*TBS)
Modo de calefacción 16°C ~ 30°C (*TBS)

Intervalo de temperatura exterior:
Modo de refrigeración -10°C ~ 46°C (*TBS)
Modo de calefacción -20°C ~ 18°C (*TBH) / -20°C ~ 24°C (*TBS)

*TBS: Temperatura de bulbo seco
*TBH: Temperatura de bulbo húmedo

Ajuste de la dirección de circulación del aire

Las funciones diferirán dependiendo de la unidad interior utilizada. La dirección de circulación del aire no se podrá ajustar utilizando la unidad de mando a distancia para cualquier unidad que no esté indicada abajo.
Tipo U1, tipo Y1, tipo L1, tipo D1, tipo T1 y tipo K1.

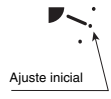
- No mueva nunca con las manos la aleta (aleta de circulación del aire vertical) que sea controlada utilizando la unidad de mando a distancia.
- Cuando se apague el acondicionador de aire, la aleta (aleta de circulación del aire vertical) se moverá automáticamente a la posición descendente.
- La aleta (aleta de circulación del aire vertical) se moverá a la posición ascendente cuando se realice la operación de espera para calefacción. La operación de barrido se hace después de liberarse la operación de espera para calefacción, pero en la unidad de mando a distancia se indicará barrido incluso durante la operación de espera para calefacción.

Ajuste de la dirección de circulación del aire

La dirección de circulación del aire cambiará cada vez que se pulse el botón FLAP durante la operación.

Para activar la operación de barrido

Pulse el botón FLAP para ajustar la aleta (aleta de circulación del aire vertical) a la posición descendente, y después pulse el botón FLAP otra vez. Esto visualizará , y la circulación del aire oscilará automáticamente hacia arriba y abajo.

Calefacción	Enfriamiento y deshumidificación	Operación del ventilador	Todas las operaciones
Ajuste la aleta (aleta de circulación del aire vertical) en la posición descendente. Si pone la aleta en la posición ascendente, el aire caliente tal vez no llegue al suelo.	La aleta (aleta de circulación del aire vertical) puede ajustarse en una de tres posiciones. 		

Para parar la operación de barrido

Pulse el botón FLAP otra vez durante la operación de barrido de la aleta para parar la aleta en la posición deseada. Después, la circulación de aire podrá ser ajustada desde la posición superior pulsando el botón FLAP otra vez.

Indicador cuando la operación de barrido está parada

Ventilador y calefacción	Enfriamiento y deshumidificación

Durante la operación de enfriamiento o deshumidificación, la aleta no se parará en la posición descendente. Aunque la aleta se pare en la posición descendente durante la operación de barrido, no se parará hasta que se mueva a la tercera posición desde la parte superior.

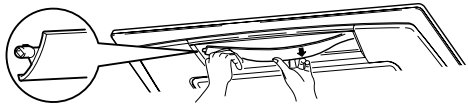
Ajuste de la dirección de circulación del aire (continuación)

Los acondicionadores de aire de tipo U1, de tipo Y1, de tipo L1 y de tipo D1 están equipados con aletas automáticas.
Usted podrá ajustar la dirección de circulación del aire a un ángulo específico o al modo de barrido utilizando la unidad de mando a distancia.

PRECAUCIÓN **No mueva la aleta con sus manos.**

4 vías (tipo U1), (tipo Y1)

- La aleta de salida de aire puede se puede quitar y lavar fácilmente con agua.
- Asegúrese de parar siempre la operación antes de quitar la aleta.
- Después de lavarla con agua, déjela secar, y después vuelva a montarla con la flecha orientada hacia fuera.



ES

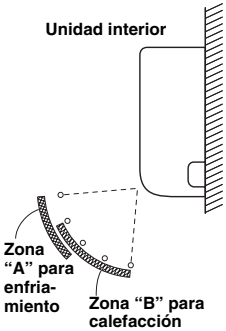
■ **Tipo montado en techo (T1)**

Direcciones verticales (automático)
Este acondicionador de aire está equipado con una aleta automática. Usted podrá ajustar la dirección de circulación del aire a un ángulo específico o al modo de barrido utilizando la unidad de mando a distancia. (Consulte la descripción de la unidad de mando a distancia.)

PRECAUCIÓN **No mueva la aleta con sus manos.**

Direcciones horizontales (manual)
La circulación del aire horizontal puede ajustarse manualmente moviendo las aspas verticales hacia la izquierda o derecha.

■ **Tipo montado en pared (K1)**



Direcciones verticales (automático)
Confirme que la unidad de mando a distancia ha sido encendida. Pulse el botón FLAP para iniciar el movimiento de la aleta hacia arriba y abajo. Si quiere parar el movimiento de la aleta y dirigir el aire hacia una dirección deseada, pulse el botón FLAP otra vez. En el modo enfriamiento, no oriente la aleta hacia abajo y se vaya de la zona de enfriamiento "A", de lo contrario, podrá gotear condensación al suelo. La zona "A" es la posición de aleta recomendada para enfriamiento.
Cuando funciona continuamente en la configuración de dirección de corriente fija durante aproximadamente una hora, la dirección de la corriente se controla automáticamente y la posición de la aleta cambia. La dirección de la corriente puede ser diferente de la que se muestra en el control remoto.

PRECAUCIÓN **No mueva la aleta con sus manos.**

Direcciones horizontales (manual)
La circulación del aire horizontal puede ajustarse manualmente moviendo las aspas verticales hacia la izquierda o derecha.

■ **Tipo conducto oculto (F1, M1, E1)**

Este acondicionador de aire no está equipado con partes de salida de aire. Estas deberán obtenerse localmente. Consulte el manual de las partes de salida de aire adquiridas localmente.

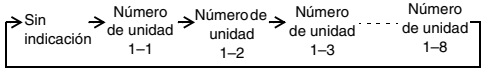
Ajuste de la dirección de circulación del aire para múltiples unidades interiores utilizando una sola unidad de mando a distancia (Alámbrica)

- La dirección de circulación del aire no podrá ajustarse utilizando la unidad de mando a distancia para el tipo de conducto oculto (F1, M1, E1), y tipo de pie en el suelo (P1, R1).
- Si hay múltiples unidades interiores conectadas a una unidad de mando a distancia, se podrá ajustar la dirección de circulación del aire para cada unidad interior seleccionando las unidades interiores (vea la operación de abajo).

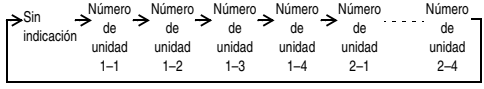
Botón de aleta automática (UNIT)

- Para ajustar la dirección del aire para unidades individuales, pulse el botón UNIT. El visualizador mostrará el número de unidad interior bajo el control de grupo. Ajuste la dirección de circulación del aire para la unidad que esté mostrada en el visualizador.
- Cada vez que pulse UNIT, el indicador cambiará en el orden mostrado abajo.
- Cuando no se visualice nada, podrá hacer el ajuste para todas las unidades interiores en una sola operación.
- El número de unidad se visualiza como Número de unidad exterior–Número de unidad interior. Ello variará dependiendo del número de unidades bajo el control de grupo.

Una unidad exterior y ocho unidades interiores



Dos unidades exteriores y cuatro unidades interiores



Observaciones especiales

Funcionamiento "DRY" (deshumidificación)

¿Cómo funciona?

- Cuando la sala alcanza la temperatura que ha sido ajustada, la unidad repite el ciclo de desconexión y conexión automáticamente.
- Para evitar que la humedad en la habitación vuelva a aumentar, el ventilador interior también se apagará cuando se pare la operación de la unidad.
- La velocidad del ventilador se ajustará a "LO." automáticamente y no podrá ser cambiada.
- La operación "DRY" no será posible si la temperatura exterior es de 15°C o menos.

Funcionamiento en calefacción

Rendimiento en calefacción

- Como este aparato calienta una habitación utilizando el calor del aire exterior (sistema de bomba de calor), la eficacia de calefacción se reducirá cuando la temperatura del exterior sea muy baja. Si no se puede obtener calor suficiente con esta bomba de calor, utilice otro aparato de calefacción junto con éste.

Descongelación

- Cuando la temperatura exterior sea baja, podrá formarse escarcha o hielo en el serpentín de intercambio de calor exterior, y reducirse el rendimiento de calefacción. Cuando ocurra esto, se pondrá en funcionamiento un sistema de descongelación controlado por microprocesador. Al mismo tiempo, el ventilador de la unidad interior se parará (o funcionará a muy baja velocidad en algunos casos) y aparecerá el indicador "STANDBY" en el visualizador hasta que se complete la descongelación. Entonces se reiniciará la operación de calefacción después de varios minutos. (Este intervalo variará ligeramente dependiendo de la temperatura exterior y de la forma en que se forme la escarcha.)

(en espera) del visualizador

- Durante varios minutos después de comenzar la operación de calefacción, el ventilador interior no se pondrá en funcionamiento (o funcionará a muy baja velocidad en algunos casos) hasta que el serpentín de intercambio de calor se haya calentado suficientemente. Esto se debe a que está funcionando el sistema de prevención de corriente fría. Durante este periodo, el indicador " ❋ " (en espera) se mantendrá visualizado.
- " ❋ " (en espera) se mantendrá visualizado durante la descongelación o cuando el compresor haya sido apagado (o cuando la unidad esté funcionando a muy baja velocidad) por el termostato cuando el sistema esté en el modo de calefacción.
- Tras completarse la descongelación y cuando el compresor se haya encendido otra vez, " ❋ " (en espera) se apagará automáticamente al reanudarse la operación de calefacción.

NOTA **Si ocurre un corte del suministro eléctrico mientras está funcionando la unidad**

Si el suministro eléctrico de esta unidad se interrumpe temporalmente, la unidad reanudará automáticamente la operación (una vez restablecido el suministro) utilizando los mismos ajustes que los de antes de cortarse el suministro eléctrico.

Cuidados y limpieza

ADVERTENCIA

1. **Por motivos de seguridad, asegúrese de apagar el acondicionador de aire, y desconectarlo también de la red eléctrica antes de realizar su limpieza.**
2. **No vierta agua sobre la unidad interior para limpiarla. El agua podría estropear los componentes internos y producir una descarga eléctrica.**

Lados de entrada y salida de aire (Unidad interior)

Limpie los lados de entrada y salida de aire de la unidad interior con el cepillo de una aspiradora, o límpielos con un paño limpio y suave.
Si estas partes están muy sucias, utilice un paño limpio humedecido en agua. Cuando limpie el lado de salida de aire, tenga cuidado de no sacar las aspas de su sitio.

PRECAUCIÓN

1. **No utilice nunca disolventes o productos químicos ásperos cuando limpie la unidad interior. No limpie las partes de plástico con agua muy caliente.**
2. **Algunos bordes metálicos y las aletas, al ser puntiagudos, pueden causar heridas si no se manejan con cuidado. Tenga mucho cuidado al limpiar estas piezas.**
3. **El serpentín interno y otros componentes de la unidad exterior deberán limpiarse regularmente. Póngase en contacto con su concesionario o centro de reparaciones.**

ES

Información para Usuarios sobre la Recolección y Eliminación de aparatos viejos y baterías usadas

Estos símbolos en los productos, embalajes y/o documentos adjuntos, significan que los aparatos eléctricos y electrónicos y las baterías no deberían ser mezclados con los desechos domésticos.
Para el tratamiento apropiado, la recuperación y el reciclado de aparatos viejos y baterías usadas, por favor, observe las normas de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y a las Directivas 2002/96/CE y 2006/66/CE.
Al desechar estos aparatos y baterías correctamente, Usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud de la humanidad y el medio ambiente que, de lo contrario, podría surgir de un manejo inapropiado de los residuos.
Para mayor información sobre la recolección y el reciclado de aparatos y baterías viejos, por favor, contacte a su comunidad local, su servicio de eliminación de residuos o al comercio donde adquirió estos aparatos.
Podrán aplicarse penas por la eliminación incorrecta de estos residuos, de acuerdo a la legislación nacional.

Para usuarios empresariales en la Unión Europea
Si usted desea descartar aparatos eléctricos y electrónicos, por favor contacte a su distribuidor o proveedor a fin de obtener mayor información.

[Informacion sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos sólo son válidos dentro de la Unión Europea. Si desea desechar estos objetos, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte por el método correcto de eliminación.

Nota sobre el símbolo de la bateria (abajo, dos ejemplos de símbolos):
Este símbolo puede ser usado en combinación con un símbolo químico. En este caso, el mismo cumple con los requerimientos establecidos por la Directiva para los químicos involucrados.

Instrucciones de seguridad

De cumplimiento absolutamente imprescindible

Deje de usar el producto si se produce alguna anormalidad/avería y desconecte el enchufe de alimentación.

(Riesgo de humo/incendio/descarga eléctrica)

Ejemplos de anormalidad /avería

- **El producto a veces no se enciende al activar el interruptor.**
- **La corriente a veces se desconecta cuando se mueve el cable.**
- **Huele a quemado o se oyen ruidos anormales durante el funcionamiento.**
- **La carcasa presenta deformaciones o está anormalmente caliente.**

Póngase inmediatamente en contacto con su distribuidor local para llevar a cabo el mantenimiento o las reparaciones pertinentes.

Bedienungsanleitung
Split-System-Klimagerät

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie für die künftige Verwendung auf.

Modellnummer

Innengeräte

KASSETTEN		DECKENGERÄTE	WANDGERÄTE	KANALGERÄTE
(4-Wege: Typ U1)	(1-Weg: Typ D1)	(Typ T1)	(Typ K1)	(superflach)
S-22MU1E5	S-28MD1E5	S-36MT1E5	S-22MK1E5	(Typ M1)
S-28MU1E5	S-36MD1E5	S-45MT1E5	S-28MK1E5	S-22MM1E5
S-36MU1E5	S-45MD1E5	S-56MT1E5	S-36MK1E5	S-28MM1E5
S-45MU1E5	S-56MD1E5	S-73MT1E5	S-45MK1E5	S-36MM1E5
S-56MU1E5	S-73MD1E5	S-106MT1E5	S-56MK1E5	S-45MM1E5
S-73MU1E5		S-140MT1E5	S-73MK1E5	S-56MM1E5
S-106MU1E5			S-106MK1E5	
S-140MU1E5				(flach)
S-160MU1E5				(Typ F1)
		TRUHEN	TRUHEN OHNE VERKLEIDUNG	S-22MF1E5
				S-28MF1E5
(Rastermaß: Typ Y1)	(2-Wege: Typ L1)	(Typ P1)	(Typ R1)	S-36MF1E5
S-22MY1E5	S-22ML1E5	S-22MP1E5	S-22MR1E5	S-45MF1E5
S-28MY1E5	S-28ML1E5	S-28MP1E5	S-28MR1E5	S-56MF1E5
S-36MY1E5	S-36ML1E5	S-36MP1E5	S-36MR1E5	S-73MF1E5
S-45MY1E5	S-45ML1E5	S-45MP1E5	S-45MR1E5	S-90MF1E5
S-56MY1E5	S-56ML1E5	S-56MP1E5	S-56MR1E5	S-106MF1E5
	S-73ML1E5	S-71MP1E5	S-71MR1E5	S-140MF1E5
				S-160MF1E5
				(hohe statische Pressung)
				(Typ E1)
				S-73ME1E5
				S-106ME1E5
				S-140ME1E5
				S-224ME1E5
				S-280ME1E5

Außengeräte	
Mini VRF	U-4LE1E5, U-5LE1E5, U-6LE1E5

Dieses Klimagerät verwendet das Kältemittel R410A.

DE

Inhalt

Seite

Produkt-Information 32
Wichtige Symbole 32
Aufstellungsort 33
Elektrische Erfordernisse 33
Sicherheitsvorschriften 34
Infrarot-Fernbedienung (Sonderzubehör) 35
ZUR BEACHTUNG Siehe die Bedienungsanleitung, die mit der optionalen Infrarot-Fernbedienung mitgeliefert wird. 35
Kabel-Fernbedienung mit Timer (Sonderzubehör) 35
ZUR BEACHTUNG Siehe die Bedienungsanleitung, die mit der optionalen Kabel-Fernbedienung mit Timer mitgeliefert wird. 35
Betriebsbedingungen 35
Einstellen der Ausblasrichtung 36
Einstellen der Ausblasrichtung für mehrere Innengeräte mit einer einzigen Kabel-Fernbedienung 38
Besondere Hinweise 39
Pflege und Reinigung 39
Technische Daten 112

Produkt-Information

Falls Probleme oder Fragen zu diesem Klimagerät auftreten sollten, die eine Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst erforderlich machen, werden die folgenden Angaben benötigt. Die Modell- und die Seriennummer befinden sich auf dem Typenschild an der Unterseite des Gehäuses.

Modellnummer _____ Seriennummer _____

Kaufdatum _____

Anschrift des Fachhändlers _____

Telefonnummer _____

Wichtige Symbole

In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Symbole verwendet, um Benutzer und Kundendienstpersonal auf die Gefahr von Verletzungen bzw. Sachschäden und eine mögliche Beschädigung des Gerätes hinzuweisen:

WARNUNG

Dieses Symbol warnt vor einer Gefahr oder vor unsachgemäßem Betrieb, wodurch Verletzungen mit möglicherweise tödlichem Ausgang entstehen können.

VORSICHT

Dieses Symbol warnt vor einer Gefahr oder vor unsachgemäßem Betrieb, die zu Verletzungen, einer Beschädigung des Gerätes und anderen Sachschäden führen könnten.

Aufstellungsort

- **Wir empfehlen, dieses Klimagerät von einem qualifizierten Montagetechniker gemäß der beigefügten Montageanleitung fachgerecht installieren zu lassen.**
- Vor der Installation nachprüfen, dass die Netzspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung übereinstimmt.

WARNUNG

- **Dieses Klimagerät nicht an einem Ort installieren, an dem Dämpfe oder zündfähige Gase auftreten, oder an einem extrem feuchten Ort, z.B. in einem Gewächshaus.**
- **Das Klimagerät nicht an einem Ort installieren, an dem sich starke Wärme erzeugende Geräte befinden.**

Zu vermeiden: Um das Klimagerät vor Korrosion zu schützen, sollte die Außeneinheit nicht an einem Ort installiert werden, wo sie Salzwasserspritzern oder schwefelhaltiger Luft, z.B. in der Nähe von Heilquellen, ausgesetzt ist.

Elektrische Erfordernisse

1. Die gesamte Verdrahtung muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften erfolgen. Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Fachhändler oder einem qualifizierten Elektriker.
2. Alle Geräte müssen entweder über eine Erdleitung oder über die Netzzuleitung fachgerech geerdet werden.
3. Die Verdrahtung muss von einem qualifizierten Elektriker vorgenommen werden.

Die Adern der Netzzuleitung sind mit folgenden Farben gekennzeichnet:

grün/gelb:	Erde
blau:	Neutralleiter
braun:	Phase

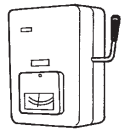
DE

Da die Farben der Adern in der Netzzuleitung des Gerätes möglicherweise nicht mit den Farbmarkierungen der Steckerklemmen übereinstimmen, gehen Sie folgendermaßen vor:
Die grün/gelb markierte Ader muss an die Klemme angeschlossen werden, die mit dem Buchstaben „E“ oder mit dem Schutzleitersymbol oder mit grüner bzw. grün/gelber Farbe gekennzeichnet ist.
Die blau markierte Ader muss an die Klemme angeschlossen werden, die mit dem Buchstaben „N“ bzw. mit schwarzer Farbe gekennzeichnet ist.
Die braun markierte Ader muss an die Klemme angeschlossen werden, die mit dem Buchstaben „L“ bzw. mit roter Farbe gekennzeichnet ist.

VORSICHT

Um das Gerät zu erwärmen, muss die Stromversorgung mindestens fünf (5) Stunden vor dem Betrieb eingeschaltet werden. Lassen Sie die Stromversorgung eingeschaltet, es sei denn, dass Sie das Gerät für lange Zeit nicht zu verwenden beabsichtigen.

Stromversorgung



EIN

ZUR BEACHTUNG Wenn das Innengerät längere Zeit nicht verwendet wird, ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose, schalten Sie den Trennschalter aus, oder schalten Sie das entsprechende Trennorgan ab, um das Innengerät von der Netzspannung zu trennen.

Sicherheitsvorschriften

- **Vor Inbetriebnahme dieses Klimagerätes sollten Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen. Falls Sie danach immer noch irgendwelche Schwierigkeiten oder Fragen haben sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.**
- **Dieses Klimagerät ist so konstruiert, dass es für ein angenehmes Raumklima sorgt. Verwenden Sie dieses Gerät nur für seinen beabsichtigten Zweck gemäß der Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung.**

WARNUNG

- **Fassen Sie das Gerät nie mit nassen Händen an.**
- **Auf keinen Fall Benzin oder andere zündfähige Gase oder Flüssigkeiten in der Nähe des Klimagerätes verwenden oder lagern — Explosionsgefahr!**
- **Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden.**
- **Dieses Klimagerät besitzt keinen Ventilator zum Ansaugen von Frischluft. Werden Gas- oder Ölheizgeräte, die viel Sauerstoff verbrauchen, im gleichen Raum betrieben, so müssen Fenster und Türen häufig geöffnet werden, um die Luft im Raum zu erneuern. Anderenfalls besteht in extremen Fällen Erstickungsgefahr!**
- **Für den Anschluss jeder Einheit muss eine Steckdose vorhanden sein; innerhalb des ausschließlich für die Einheit verwendeten Stromversorgungskabels muss ein Unterbrecher, ein Schutzschalter und ein Lecktrennschalter für Überstrom vorhanden sein.**
- **Jedes Gerät muss zur Stromversorgung an einen eigenen Netzanschluss angeschlossen werden. Außerdem muss ein Trennschalter mit Trennabstand an allen Kontakten nach den vor Ort geltenden Verdrahtungsvorschriften in die Festverdrahtung eingebaut werden.**
- **Zum Schutz vor Gefahren durch Mängel in der Isolierung muss das Gerät geerdet werden.**
- **Das Innere von Innen- und Außengeräten darf nicht von Benutzern gereinigt werden. Beauftragen Sie einen autorisierten Händler oder Servicetechniker mit der Reinigung.**
- **Sollte eine Betriebsstörung dieses Geräts auftreten, versuchen Sie nicht, diese eigenhändig zu beseitigen. Beauftragen Sie den Vertrieb oder Fachhändler mit der Instandsetzung.**
- **Austretendes Kältemittel kann Brände verursachen.**
- **Schalten Sie das Klimagerät vor der Reinigung oder Wartung zur Sicherheit aus, und trennen Sie das Gerät von der Spannungsquelle.**
- **In Notfällen ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose, schalten Sie den Trennschalter aus, oder schalten Sie das entsprechende Trennorgan ab, um das Innengerät von der Netzspannung zu trennen.**

VORSICHT

- **Schalten Sie das Klimagerät nicht mit Hilfe des Netztrennschalters ein und aus. Verwenden Sie dazu grundsätzlich die Betriebstaste (ON/OFF).**
- **Stecken Sie keine Gegenstände in den Luftauslass der Außeneinheit. Dies ist gefährlich, weil der Ventilator mit hoher Drehzahl rotiert.**
- **Berühren Sie nicht den Lufteinlass oder die scharfen Aluminium-Kühlrippen am Außengerät. Es besteht Verletzungsgefahr.**
- **Feuermelder und Luftauslass müssen mindestens 1,5 m vom Gerät entfernt sein.**
- **Das Gerät darf nicht von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten verwendet werden und auch nicht von Personen (oder Kindern), die unzureichende Erfahrungen bzw. Kenntnisse im Umgang mit diesem Gerät haben – es sei denn die Bedienung erfolgt unter Aufsicht oder Anweisung einer Person, die für deren Sicherheit verantwortlich ist. Kinder sind entsprechend zu beaufsichtigen, so dass sie nicht mit dem Gerät spielen.**
- **Achten Sie stets darauf, den Raum nicht zu stark zu kühlen oder zu heizen, wenn Kleinkinder oder Kranke anwesend sind.**
- **Setzen oder stellen Sie sich nicht auf das Gerät. Es besteht Sturzgefahr.**
- **Kleben Sie keine Objekte auf das VENTILATORGEHÄUSE. Es besteht die Gefahr von Verletzungen und Geräteschäden.**

HINWEIS

- **Es kann vorkommen, dass der Betrieb des Kompressors bei Gewittern unterbrochen wird. Dies ist kein mechanischer Defekt. Das Gerät nimmt nach einigen Minuten automatisch den Betrieb wieder auf.**
- **Bei der englischen Textfassung handelt es sich um das Original. Bei den Anleitungen in anderen Sprachen handelt es sich um Übersetzungen des Originals.**

Infrarot-Fernbedienung (Sonderzubehör)

ZUR BEACHTUNG Siehe die Bedienungsanleitung, die mit der optionalen Infrarot-Fernbedienung mitgeliefert wird.

Kabel-Fernbedienung mit Timer (Sonderzubehör)

ZUR BEACHTUNG Siehe die Bedienungsanleitung, die mit der optionalen Kabel-Fernbedienung mit Timer mitgeliefert wird.

Betriebsbedingungen

Verwenden Sie dieses Klimagerät nur in den folgenden Temperaturbereichen:

Innentemperaturbereich:
Kühlbetrieb 14 °C ~ 25 °C (*FK) / 18 °C ~ 32 °C (*TK)
Heizbetrieb 16 °C ~ 30 °C (*TK)

Außentemperaturbereich:
Kühlbetrieb -10 °C ~ 46 °C (*TK)
Heizbetrieb -20 °C ~ 18 °C (*FK) / -20 °C ~ 24 °C (*TK)

*TK: Trockenkugeltemperatur
*FK: Feuchtkugeltemperatur

Einstellen der Ausblasrichtung

Die Funktionen sind je nach den verwendeten Innengeräten verschieden. Die Ausblasrichtung kann nur bei den nachfolgenden Modellen mit der Fernbedienung eingestellt werden:
Typ U1, Typ Y1, Typ L1, Typ D1, Typ T1 und Typ K1.

- Versuchen Sie nie, die Lamelle für die vertikale Ausblasrichtung, die mit der Fernbedienung verstellt wird, mit der Hand zu bewegen.
- Wenn das Klimagerät ausgeschaltet wird, bewegt sich die Lamelle für die vertikale Ausblasrichtung automatisch in die untere Position.
- Die Lamelle für die vertikale Ausblastrichtung bewegt sich im Heizbetrieb während des Warmluftstarts in die obere Position. Der Schwenkbetrieb wird erst nach Ablauf des Warmluftstarts durchgeführt. Auf der Fernbedienung wird der Schwenkbetrieb allerdings auch während des Warmluftstarts angezeigt (Symbol für Betriebsbereitschaft).

Einstellen der Ausblasrichtung

Die Ausblasrichtung ändert sich jedes Mal, wenn die Lamellenstelltaste [ ] während des Betriebs gedrückt wird.

Aktivieren des Schwenkbetriebs

Drücken Sie die Lamellenstelltaste, um die Lamelle für die vertikale Ausblasrichtung in die untere Position zu stellen, und drücken Sie die Lamellenstelltaste dann erneut. Daraufhin wird angezeigt, und der Luftstrom schwenkt automatisch nach oben und nach unten.

Heizen	Kühlen und Entfeuchten	Umluftbetrieb	Alle Betriebsarten
Stellen Sie die Lamelle für die vertikale Ausblasrichtung in die untere Position. Falls die Lamelle in die obere Position gestellt ist, erreicht die warme Luft den Boden unter Umständen nicht.	Die Lamelle für die vertikale Ausblasrichtung kann in eine von drei Positionen eingestellt werden.		

Stoppen des Schwenkbetriebs

Drücken Sie die Lamellenstelltaste erneut während des Lamellenschwenkbetriebs, um die Lamelle in der gewünschten Position zu stoppen. Durch erneutes Drücken der Lamellenstelltaste können Sie dann den Luftstrom in die oberste Position stellen.

Anzeige, wenn der Schwenkbetrieb gestoppt ist

Umluft und Heizen	Kühlen und Entfeuchten

Während des Kühl- oder Entfeuchtungsbetriebs stoppt die Lamelle nicht in der unteren Position. Selbst wenn Sie die Lamelle während des Schwenkbetriebs in der unteren Position stoppen, stoppt sie erst, wenn sie sich an die drittoberste Position bewegt hat.

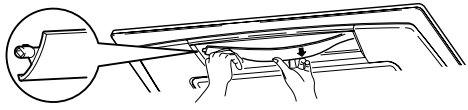
Einstellen der Ausblasrichtung (Fortsetzung)

Klimageräte der Typen U1, Y1, L1 und D1 verfügen über eine motorbetriebene Lamelle.
Sie können die Ausblasrichtung mit der Fernbedienung auf einen bestimmten Winkel oder auf den Schwenkbetrieb einstellen.

VORSICHT **Verstellen Sie die Klappe nicht mit den Händen.**

Vierwege-Kassetten (Typ U1, Typ Y1)

- Die Luftleitlamelle kann leicht abgenommen und mit Wasser gewaschen werden.
- Stoppen Sie immer den Betriebs des Geräts, bevor Sie die Lamelle abnehmen.
- Lassen Sie die Lamelle trocknen, nachdem Sie sie gewaschen haben, und befestigen Sie sie dann wieder so am Gerät, dass der Pfeil nach außen zeigt.



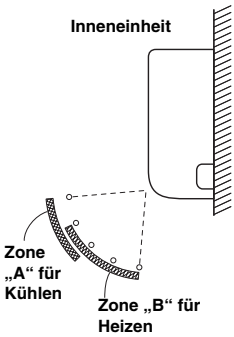
■ Deckengeräte (T1)

Vertikale Ausblasrichtung (motorgetriebene Lamelle)
Dieses Klimagerät ist mit motorbetriebenen Lamelle ausgestattet. Sie können die Ausblasrichtung mit der Fernbedienung auf einen bestimmten Winkel oder auf den Schwenkbetrieb einstellen. (Beachten Sie die Beschreibung der Fernbedienung.)

VORSICHT **Verstellen Sie die Lamelle nicht von Hand.**

Horizontale Ausblasrichtung (manuell)
Die horizontale Ausblasrichtung kann manuell durch Verschieben der vertikalen Luftleitlamellen nach links oder nach rechts eingestellt werden.

■ Wandgeräte (K1)



Vertikale Ausblasrichtung (motorgetriebene Lamelle)
Schalten Sie das Klimagerät mit der Fernbedienung ein. Drücken Sie die Lamellenstelltaste, um die Lamelle auf und ab schwenken zu lassen. Um die Lamellenbewegung zu stoppen und den Luftstrom in eine bestimmte Richtung zu lenken, drücken Sie die Lamellenstelltaste erneut. Richten Sie die Lamelle im Kühlbetrieb nicht nach unten und bewegen Sie die Klappe nicht aus Zone „A“, da anderenfalls Kondenswasser auf den Boden tropfen kann. Für den Kühlbetrieb empfiehlt sich die Verwendung von Zone „A“ für die Position der Klappe.
Wenn Sie das Gerät etwa eine Stunde mit fest eingestellter Ausblasrichtung betreiben, wird die Ausblasrichtung automatisch geregelt und die Klappenposition geändert. Die tatsächliche Ausblasrichtung kann von der angezeigten Richtung auf der Fernbedienung abweichen.

VORSICHT **Verstellen Sie die Lamelle nicht von Hand.**

Horizontale Ausblasrichtung (manuell)
Die horizontale Ausblasrichtung kann manuell durch Verschieben der vertikalen Luftleitlamellen nach links oder nach rechts eingestellt werden.

■ Kanalgeräte (F1, M1, E1)

Diese Klimageräte sind nicht mit einem Luftauslass ausgestattet. Diese Teile müssen vor Ort erworben werden. Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung der vor Ort erworbenen Luftauslässe.

DE

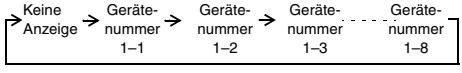
Einstellen der Ausblasrichtung für mehrere Innengeräte mit einer einzigen Kabel-Fernbedienung

- Die Ausblasrichtung kann für die folgenden Gerätetypen nicht mit der Fernbedienung eingestellt werden: Kanalgeräte (F1, M1, E1) und Truhen (P1, R1).
- Falls mehrere Innengeräte an eine Fernbedienung angeschlossen sind, kann die Ausblasrichtung für jedes Innengerät getrennt eingestellt werden, indem das jeweilige Innengerät ausgewählt wird (Vorgehensweise siehe unten).

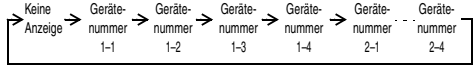
Geräte-Wahltaste (UNIT)

- Um die Ausblasrichtung für die einzelnen Innengeräte einzustellen, drücken Sie die Taste UNIT. Auf dem Display wird die Gruppensteuerungsnummer des Innengeräts angezeigt. Stellen Sie nun mit der Lamellenstelltaste die Ausblasrichtung des auf dem Display angezeigten Innengeräts ein.
- Jedes Mal, wenn Sie die Taste UNIT drücken, wechselt die Anzeige in der unten angezeigten Reihenfolge.
- Erfolgt keine Anzeige, können Sie die Einstellung für alle Innengeräte in einem einzigen Bedienungsvorgang durchführen.
- Die Gerätenummer wird als Kombination von Außengeräte- und Innengerätenummer angezeigt. Sie hängt von der Anzahl der Innengeräte in der Gruppensteuerung ab.

Ein Außengerät mit acht Innengeräten



Zwei Außengeräte mit je vier Innengeräten



Entfeuchtungsbetrieb

Funktionsprinzip

- Sobald die Raumtemperatur den eingestellten Wert erreicht hat, wird das Gerät automatisch wiederholt ein- und ausgeschaltet.
- Um zu verhindern, dass die Luftfeuchtigkeit im Raum erneut ansteigt, wird auch der Innengeräte-Ventilator ausgeschaltet, wenn das Innengerät ausgeschaltet wird.
- Die Ventilatordrehzahl wird automatisch auf niedrig eingestellt und kann nicht geändert werden.
- Der Entfeuchtungsbetrieb ist nicht möglich, wenn die Außentemperatur 15°C oder weniger beträgt.

Heizbetrieb

Heizleistung

- Da dieses Gerät den Raum unter Verwendung der in der Außenluft enthaltenen Wärme heizt (Wärmepumpensystem), nimmt die Heizleistung ab, wenn die Außentemperatur sehr niedrig ist. Falls mit dieser Wärmepumpe nicht genügend Wärme erzeugt werden kann, verwenden Sie zusätzlich zu diesem Gerät noch ein anderes Heizgerät.

Abtauen

- Wenn die Außentemperatur niedrig ist, kann sich auf dem Wärmetauscher des Außengeräts Reif oder Eis bilden und dadurch die Wärmeleistung reduzieren. Wenn dies eintritt, wird die mikrocomputergesteuerte Abtauung aktiviert. Gleichzeitig wird der Innengeräte-Ventilator ausgeschaltet (oder läuft in einigen Fällen mit sehr niedriger Drehzahl weiter), und auf dem Display wird das Bereitschaftssymbol angezeigt, bis die Abtauung zu Ende ist. Der Heizbetrieb wird einige Minuten später fortgesetzt. (Die Länge dieser Pause schwankt geringfügig je nach Außentemperatur und Umfang der Vereisung.)

(Betriebsbereitschaft) auf dem Display

- Nach dem Einschalten des Heizbetriebs bleibt der Ventilator des Innengeräts ausgeschaltet (oder läuft in einigen Fällen mit niedriger Drehzahl), bis der Wärmetauscher des Innengeräts ausreichend erwärmt ist. Auf diese Weise wird verhindert, dass kalte Luft aus dem Gerät austritt. Während dieses „Warmluftstarts“ wird auf dem Display das Symbol „ ✳ “ (Betriebsbereitschaft) angezeigt.
- „ ✳ “ (Betriebsbereitschaft) wird während des Abtaubetriebs angezeigt oder wenn der Verdichter im Heizbetrieb durch den Thermostaten ausgeschaltet wird (bzw. wenn das Gerät mit sehr niedriger Drehzahl läuft).
- Nach Abschluss das Abtaubetriebs und wenn der Kompressor erneut eingeschaltet ist, erlischt die Anzeige „ ✳ “ (Betriebsbereitschaft) automatisch, und der Heizbetrieb wird fortgesetzt.

ZUR BEACHTUNG

Bei einem Stromausfall während des Betriebs des Geräts

Wird die Stromversorgung dieses Geräts vorübergehend unterbrochen, setzt das Gerät den Betrieb (nach Wiederherstellung der Stromversorgung) automatisch mit denselben Einstellungen wie vor der Unterbrechung der Stromversorgung fort.

Pflege und Reinigung

WARNUNG

1. **Aus Sicherheitsgründen darauf achten, das Gerät vor dem Reinigen auszuschalten und es außerdem vom Netz zu trennen.**
2. **Kein Wasser auf die Inneneinheit schütten, um diese zu reinigen. Dadurch werden die inneren Bauteile beschädigt, und es besteht Stromschlaggefahr.**

Lufteintritt und -austritt des Innengeräts

Reinigen Sie den Lufteintritt und den Luftaustritt des Innengeräts mit einer Staubsaugerbürste bzw. wischen Sie sie mit einem sauberen weichen Tuch ab.
Wenn die erwähnten Teile schmutzig sind, diese mit einem sauberen Tuch abwischen, das mit Wasser befeuchtet ist. Achten Sie beim Reinigen des Luftaustritts darauf, die Luftleitlamellen nicht gewaltsam zu verstellen.

VORSICHT

1. **Verwenden Sie niemals Lösungsmittel oder starke Chemikalien, um das Innengerät zu reinigen. Wischen Sie die Plastikteile nicht mit sehr heißem Wasser ab.**
2. **Manche Metallkanten sowie die Verflüssigerlamellen sind scharf und können Verletzungen verursachen, wenn sie nicht richtig gehandhabt werden; beim Reinigen dieser Teile besonders vorsichtig sein.**
3. **Der Wärmetauscher und andere Bauteile des Außengeräts müssen regelmäßig gereinigt werden. Wenden Sie sich dazu bitte an Ihren Fachhändler oder an eine Kundendienststelle.**

Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von veralteten Geräten und benutzten Batterien

Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass benutzte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden sollen.
Bitte bringen Sie diese alten Produkte und Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß Ihrer Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG zu Ihren zuständigen Sammelpunkten.
Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung auftreten können.
Wenn Sie ausführlichere Informationen zur Sammlung und zum Recycling alter Produkte und Batterien wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Verwaltungsbehörden, Ihren Abfallentsorgungsdienstleister oder an die Verkaufseinrichtung, in der Sie die Gegenstände gekauft haben.
Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgelder verhängt werden.

Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union
Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

Hinweis zum Batteriesymbol (unten zwei Symbolbeispiele):
Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurde.

Sicherheitsvorschriften

Unbedingt zu befolgen!

Wenn Fehlfunktionen oder Störungen am Gerät auftreten, stoppen Sie sofort den Betrieb. Ziehen Sie den Netzstecker bzw. unterbrechen Sie die Stromzufuhr.

(Gefahr von Rauchbildung/Feuer/Stromschlag)

Beispiele für Fehl-funktionen Störungen

- Das Gerät startet manchmal nicht, wenn Sie es einschalten.
- Die Stromversorgung wird manchmal unterbrochen, wenn Sie das Kabel bewegen.
- Brandgeruch oder ungewöhnliche Geräusche während des Betriebs.
- Das Gehäuse ist verformt oder ungewöhnlich heiß.

Wenden Sie sich für eine Wartung oder Reparatur unverzüglich an Ihren Händler.

Istruzioni per l'uso
Condizionatore d'Aria Split

Prima di utilizzare l'unità, leggere a fondo queste istruzioni per l'uso e conservarle come riferimento futuro.

No. del modello

Unità interne

A CASSETTA		CON MONTAGGIO A SOFFITTO	CON MONTAGGIO A PARETE	A CONDOTTO NASCOSTO
(A 4 VIE: tipo U1)	(A 1 VIA: tipo D1)	(Tipo T1)	(Tipo K1)	(Sottile a bassa pressione statica)
S-22MU1E5	S-28MD1E5	S-36MT1E5	S-22MK1E5	(Tipo M1)
S-28MU1E5	S-36MD1E5	S-45MT1E5	S-28MK1E5	S-22MM1E5
S-36MU1E5	S-45MD1E5	S-56MT1E5	S-36MK1E5	S-28MM1E5
S-45MU1E5	S-56MD1E5	S-73MT1E5	S-45MK1E5	S-36MM1E5
S-56MU1E5	S-73MD1E5	S-106MT1E5	S-56MK1E5	S-45MM1E5
S-73MU1E5		S-140MT1E5	S-73MK1E5	S-56MM1E5
S-106MU1E5			S-106MK1E5	
S-140MU1E5				(A profilo basso)
S-160MU1E5				(Tipo F1)
		A PAVIMENTO	A PAVIMENTO NASCOSTO	S-22MF1E5
(A 4 VIE: tipo Y1)	(A 2 VIE: tipo L1)	(Tipo P1)	(Tipo R1)	S-28MF1E5
S-22MY1E5	S-22ML1E5	S-22MP1E5	S-22MR1E5	S-36MF1E5
S-28MY1E5	S-28ML1E5	S-28MP1E5	S-28MR1E5	S-45MF1E5
S-36MY1E5	S-36ML1E5	S-36MP1E5	S-36MR1E5	S-56MF1E5
S-45MY1E5	S-45ML1E5	S-45MP1E5	S-45MR1E5	S-73MF1E5
S-56MY1E5	S-56ML1E5	S-56MP1E5	S-56MR1E5	S-90MF1E5
	S-73ML1E5	S-71MP1E5	S-71MR1E5	S-106MF1E5
				S-140MF1E5
				S-160MF1E5
				(Ad alta pressione statica)
				(Tipo E1)
				S-73ME1E5
				S-106ME1E5
				S-140ME1E5
				S-224ME1E5
				S-280ME1E5

Unità esterne

Mini VRF	U-4LE1E5, U-5LE1E5, U-6LE1E5

In questo condizionatore d'aria viene impiegato il refrigerante R410A.

IT

Indice

Pagina

Informazioni riguardanti il prodotto 42
Simboli di avvertimento 42
Luogo di installazione 43
Requisiti elettrici 43
Istruzioni di sicurezza 44
Telecomando senza fili (Componenti opzionali) 45
NOTA Vedere le istruzioni per l'uso in dotazione all'unità di telecomando senza fili. 45
Unità di telecomando del timer (Componenti opzionali) 45
NOTA Vedere le istruzioni per l'uso in dotazione all'unità di telecomando del timer opzionale. 45
Condizioni di esercizio 45
Regolazione della direzione del getto d'aria 46
Regolazione della direzione del getto d'aria di più unità interne tramite un unico telecomando (Con fili) 48
Osservazioni speciali 49
Cura e manutenzione 49
Specifiche 112

Informazioni riguardanti il prodotto

In caso di difficoltà o se si hanno dei dubbi riguardo al condizionatore d'aria, sono necessarie le informazioni seguenti. I numeri del modello e di serie si trovano sulla targhetta di identificazione, sulla parte inferiore dell'armadio.

No. del modello _____ No. di serie _____

Data di acquisto_____

Indirizzo del rivenditore _____

Numero di telefono _____

Simboli di avvertimento

I simboli seguenti sono usati in questi istruzioni per l'uso per mettere in guardia l'utente e il personale di servizio circa le condizioni potenzialmente pericolose per gli utenti, il personale di servizio o l'apparecchiatura:

Questo simbolo si riferisce a pericoli o interventi poco sicuri che possono causare gravi lesioni personali o la morte.

Questo simbolo si riferisce a pericoli o a interventi poco sicuri che possono provocare lesioni personali o danneggiare il prodotto stesso o altre cose.

Luogo di installazione

- **Si raccomanda di far installare questo condizionatore d'aria da un tecnico qualificato seguendo le istruzioni di installazione allegate.**
- Prima dell'installazione, accertare che la tensione di rete dell'ufficio o di casa corrisponda con quella indicata sulla targhetta di identificazione del condizionatore d'aria.

AVVERTIMENTO

- **Non installare questo condizionatore d'aria dove ci sono fumi o gas infiammabili, o in un posto molto umido come una serra.**
- **Non installare il condizionatore d'aria dove sono collocate apparecchiature che generano un calore eccessivo.**

Da evitare: Per proteggere il condizionatore d'aria dalla corrosione eccessiva, non installare l'unità esterna dove possa essere esposta direttamente agli spruzzi d'acqua marina o a vapori solforosi nelle vicinanze di stazioni termali.

Requisiti elettrici

1. Tutti gli allacciamenti elettrici devono essere conformi alle normative elettriche locali. Per i dettagli, consultate il rivenditore o un elettricista specializzato.
2. Ciascuna unità deve essere collegata correttamente a massa, con un filo di massa (terra) o mediante il cavo di alimentazione.
3. Gli allacciamenti elettrici devono essere eseguiti da un elettricista specializzato.

I fili nel cavo di alimentazione elettrica di rete sono colorati in base al seguente codice:

Verde e giallo:	Terra
Blu:	Neutro
Marrone:	Fase

IT

Poiché i colori dei fili nel cavo di alimentazione elettrica di rete di questo apparecchio potrebbero non corrispondere ai simboli colorati che identificano i terminali nelle spine utilizzate dal cliente, procedere nel modo seguente:
Il filo di colore verde e giallo deve essere collegato al terminale nella spina contrassegnato dalla lettera E o dal simbolo della messa a terra, oppure di colore verde o verde e giallo.
Il filo di colore blu deve essere collegato al terminale contrassegnato dalla lettera N o di colore nero.
Il filo di colore marrone deve essere collegato al terminale contrassegnato dalla lettera L o di colore rosso.

PRECAUZIONE

Per riscaldare il sistema occorre accendere l'interruttore principale almeno cinque (5) ore prima della messa in funzione. L'interruttore principale dell'alimentazione di rete va lasciato acceso (ON), a meno che non si preveda di non utilizzare l'apparecchio per un periodo di tempo prolungato.

Interruttore principale

NOTA

Quando non si intende utilizzare il condizionatore d'aria della stanza per un periodo di tempo prolungato, estrarre la spina dell'alimentazione dalla presa, oppure disattivare l'interruttore principale (OFF), oppure disattivare (OFF) il dispositivo di scollegamento dell'alimentazione elettrica, per isolare il condizionatore dalla fonte di alimentazione elettrica di rete.

Istruzioni di sicurezza

- **Leggete attentamente questi istruzioni per l'uso prima di usare il condizionatore d'aria. In caso di dubbi o problemi, rivolgersi al proprio rivenditore.**
- **Questo condizionatore d'aria è progettato per rendere confortevoli le condizioni ambientali della vostra stanza. Utilizzarlo soltanto per lo scopo previsto, come descritto in questi istruzioni per l'uso.**

AVVERTIMENTO

- **Mai toccare l'unità con le mani bagnate.**
- **Mai usare o conservare benzina o altri vapori o liquidi infiammabili vicino al condizionatore, perché ciò è molto pericoloso.**
- **Non utilizzare questo apparecchio in un'atmosfera potenzialmente esplosiva.**
- **Questo condizionatore d'aria non ha una ventola di aspirazione dell'aria fresca dall'esterno. Occorre pertanto aprire frequentemente le porte e le finestre se si utlizzano apparecchiature di riscaldamento a gas o cherosene nella stessa stanza, perché consumano molto ossigeno. In caso contrario, potrebbe esserci pericolo di asfissia.**
- **Collegare ciascuna unità a una presa di corrente dedicata e nella linea esclusiva installare un sezionatore, un interruttore di sicurezza automatico e un interruttore antidispersione per protezione da sovracorrente.**
- **Fornire una presa elettrica esclusiva per ciascuna unità; inoltre, è necessario incorporare nel cablaggio fisso un sistema di scollegamento completo, che offra una separazione dei contatti su tutti i poli, in ottemperanza alle normative sui cablaggi.**
- **Per evitare possibili pericoli dovuti a interruzione dell'isolamento elettrico, l'unità deve essere provvista di messa a terra.**
- **Gli utenti non devono pulire personalmente le unità interne ed esterne. Contattare un rivenditore autorizzato o un tecnico specializzato per la pulizia.**
- **In caso di malfunzionamento del condizionatore si raccomanda di non tentare di ripararlo da sé. Ci si deve piuttosto rivolgere al proprio rivenditore o tecnico di assistenza.**
- **Le perdite di gas refrigerante possono provocare un incendio.**
- **Per la sicurezza, accertarsi di spegnere il condizionatore d'aria e anche di scollegare l'alimentazione elettrica prima di sottoporre l'apparecchio a pulizia o assistenza tecnica.**
- **In caso di emergenza, estrarre la spina dell'alimentazione elettrica dalla presa, oppure disattivare l'interruttore principale (OFF), oppure disattivare (OFF) il dispositivo di scollegamento dell'alimentazione elettrica per isolare il condizionatore d'aria della stanza dalla fonte di alimentazione elettrica di rete.**

PRECAUZIONE

- **Non accendere e spegnere il condizionatore d'aria mediante l'interruttore principale. Usare sempre il pulsante di accensione/spegnimento (ON/OFF).**
- **Non inserire alcun oggetto nell'uscita d'aria dell'unità esterna. Ciò è molto pericoloso perché la ventola gira ad alta velocità.**
- **Non toccare la presa d'aria o le alette di alluminio affilate dell'unità esterna. In caso contrario, si potrebbero subire lesioni.**
- **Posizionare l'allarme antincendio e l'uscita dell'aria a una distanza di almeno 1,5 m dall'unità.**
- **Questo apparecchio non è destinato ad uso da parte di persone (inclusi bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o mancanza di esperienza e di conoscenze, a meno che non sia stata fornita loro supervisione o istruzioni relative all'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere tenuti sotto controllo per assicurare che non giochino con l'apparecchio.**
- **Non raffreddare o riscaldare eccessivamente la stanza in presenza di bambini molto piccoli o di invalidi.**
- **Non sedersi né calpestare l'unità. In caso contrario, si potrebbero provocare cadute accidentali.**
- **Non attaccare alcun oggetto sulla SUPERFICIE ESTERNA DELLA VENTOLA. In caso contrario, si potrebbero subire lesioni e l'unità potrebbe danneggiarsi.**

AVVISO

- **Il compressore potrebbe occasionalmente arrestarsi durante i temporali con fulmini. Non si tratta di un guasto meccanico. L'unità riprende automaticamente a funzionare dopo qualche minuto.**
- **Il testo in inglese corrisponde alle istruzioni originali. Le altre lingue sono traduzioni delle istruzioni originali.**

Telecomando senza fili (Componenti opzionali)

NOTA Vedere le istruzioni per l'uso in dotazione all'unità di telecomando senza fili.

Unità di telecomando del timer (Componenti opzionali)

NOTA Vedere le istruzioni per l'uso in dotazione all'unità di telecomando del timer opzionale.

Condizioni di esercizio

Utilizzare questo condizionatore d'aria nell'intervallo di temperature seguenti.

Intervallo di temperatura interna:
Modalità di raffreddamento 14°C ~ 25°C (*WBT) / 18°C ~ 32°C (*DBT)
Modalità di riscaldamento 16°C ~ 30°C (*DBT)

Intervallo di temperatura esterna:
Modalità di raffreddamento -10°C ~ 46°C (*DBT)
Modalità di riscaldamento -20°C ~ 18°C (*WBT) / -20°C ~ 24°C (*DBT)

*DBT: temperatura a bulbo secco
*WBT: temperatura a bulbo umido

Regolazione della direzione del getto d'aria

Le funzioni variano a seconda dell'unità interna utilizzata. La direzione del getto d'aria non può essere impostata usando il telecomando di unità che non siano elencate sotto.
Tipo U1, tipo Y1, tipo L1, tipo D1, tipo T1 e tipo K1.

- Mai usare le mani per muovere il deflettore (deflettore del getto d'aria verticale) che viene controllato tramite il telecomando.
- Quando si spegne il condizionatore d'aria, il deflettore (deflettore del getto d'aria verticale) si porta automaticamente nella posizione in cui è rivolto verso il basso.
- Il deflettore (deflettore del getto d'aria verticale) si porta nella posizione in cui è rivolto verso l'alto mentre è in stand-by per il riscaldamento. L'oscillazione inoltre viene eseguita dopo aver disattivato lo stand-by per il riscaldamento, ma sul telecomando viene indicata l'oscillazione anche durante lo stand-by per il riscaldamento.

Impostazione della direzione del getto d'aria

La direzione del getto d'aria cambia ad ogni pressione del pulsante Deflettore (FLAP) durante il funzionamento.

Attivazione dell'oscillazione

Premere il pulsante Deflettore (FLAP) per regolare il deflettore (deflettore del getto d'aria verticale) verso il basso, quindi premere nuovamente il pulsante Deflettore (FLAP). Viene visualizzato , e il getto d'aria oscilla automaticamente verso l'alto e verso il basso.

Riscaldamento	Raffreddamento e deumidificazione	Ventola	Tutte le funzioni
Regolare il deflettore (deflettore del getto d'aria verticale) verso il basso. Se il deflettore è regolato verso l'alto, l'aria calda potrebbe non raggiungere il pavimento.	Il deflettore (deflettore del getto d'aria verticale) può essere regolato in una di tre posizioni.		

Arresto dell'oscillazione

Premere nuovamente il pulsante Deflettore (FLAP) durante l'oscillazione del deflettore per arrestare il deflettore nella posizione desiderata. Il getto dell'aria può quindi essere regolato a partire dalla posizione superiore premendo nuovamente il pulsante Deflettore (FLAP).

Indicatore all'arresto dell'oscillazione

Ventola e riscaldamento	**Raffreddamento e deumidificazione**

Durante il raffreddamento e la deumidificazione, il deflettore non si arresta rivolto verso il basso. Anche arrestando il deflettore quando questo è rivolto verso il basso durante l'oscillazione, esso non si arresta finché non raggiunge la terza posizione dall'alto.

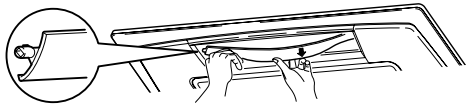
Regolazione della direzione del getto d'aria (seguito)

I condizionatori di tipo U1, tipo Y1, tipo L1 e tipo D1 sono provvisti di deflettori automatici. È possibile impostare la direzione del getto d'aria ad un'angolazione specifica oppure nella modalità di distribuzione automatica tramite il telecomando.

PRECAUZIONE **Non muovere il deflettore con le mani.**

A 4 vie (tipo U1), (tipo Y1)

- Il deflettore dell'uscita d'aria può essere facilmente rimosso e lavato con acqua.
- Assicurarsi di arrestare sempre il funzionamento prima di rimuovere il deflettore.
- Dopo averlo lavato con acqua, lasciarlo asciugare e quindi rimontarlo con la freccia rivolta verso l'esterno.



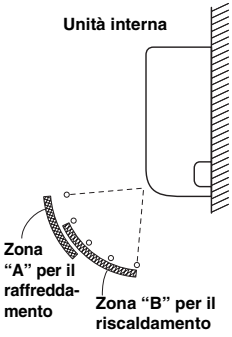
■ **Tipo con montaggio a soffitto (T1)**

Direzioni verticali (automatiche)
Questo condizionatore d'aria è provvisto di un deflettore automatico. È possibile impostare la direzione del getto d'aria ad un'angolazione specifica oppure nella modalità di distribuzione automatica tramite il telecomando. (Fare riferimento alla descrizione del telecomando).

PRECAUZIONE **Non muovere il deflettore con le mani.**

Direzioni orizzontali (manuali)
La direzione del getto d'aria orizzontale può essere regolata manualmente spostando le alette verticali verso sinistra o verso destra.

■ **Tipo con montaggio a parete (K1)**



Direzioni verticali (automatiche)
Accertare che il telecomando sia acceso. Premere il pulsante Deflettore (FLAP) per iniziare a muovere il deflettore verso l'alto e verso il basso. Per arrestare il movimento del deflettore e indirizzare l'aria nella direzione desiderata, premere nuovamente il pulsante Deflettore (FLAP). In modalità di raffreddamento, non indirizzare il deflettore verso il basso e farlo uscire dalla zona di raffreddamento "A", altrimenti la condensa potrebbe gocciolare sul pavimento. La zona "A" è la posizione del deflettore consigliata per il raffreddamento.
Quando il condizionatore funziona in modo continuativo nell'impostazione di direzione fissa del getto d'aria per circa un'ora, la direzione del getto d'aria viene controllata automaticamente e la posizione del deflettore viene cambiata. La direzione del getto d'aria potrebbe essere diversa da quella visualizzata sul telecomando.

PRECAUZIONE **Non muovere il deflettore con le mani.**

Direzioni orizzontali (manuali)
La direzione del getto d'aria orizzontale può essere regolata manualmente spostando le alette verticali verso sinistra o verso destra.

■ **Tipo a condotto nascosto (F1, M1, E1)**

Questo condizionatore d'aria non è provvisto dei componenti dell'uscita d'aria. Vanno acquistati localmente. Fare riferimento al manuale dei componenti dell'uscita d'aria acquistati localmente.

IT

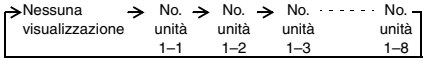
Regolazione della direzione del getto d'aria di più unità interne tramite un unico telecomando (Con fili)

- Per i tipi a condotto nascosto (F1, M1, E1) e a pavimento (P1, R1), la direzione del getto d'aria non è regolabile tramite telecomando.
- Se a un telecomando sono collegate più unità interne, è possibile impostare la direzione del getto d'aria per ciascuna unità interna selezionando le unità interne (fare riferimento alla procedura sotto descritta).

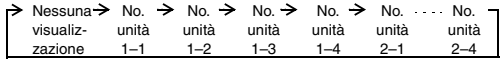
Pulsante Regolazione automatica deflettore (Auto Flap) (UNIT)

- Per impostare il getto d'aria delle singole unità, premere il pulsante Unità (UNIT). Il display visualizza il numero dell'unità interna sotto il controllo di gruppo. Impostare la direzione del getto d'aria per l'unità interna visualizzata sul display.
- Ad ogni pressione del pulsante Unità (UNIT), l'indicatore cambia nell'ordine sotto illustrato.
- Se non viene visualizzato nulla, è possibile effettuare l'impostazione di tutte le unità in un'unica operazione.
- Il numero dell'unità viene visualizzato come Numero unità esterne–Numero unità interne. Varia a seconda del numero di unità sotto il controllo di gruppo.

Un'unità esterna e otto unità interne



Due unità esterne e quattro unità interne



Osservazioni speciali

Deumidificazione (DRY)

Come funziona?

- Una volta che la temperatura della stanza raggiunge il livello impostato, il condizionatore d'aria ripete automaticamente il ciclo di accensione e spegnimento.
- Per evitare che l'umidità nel locale aumenti nuovamente, quando l'unità smette di funzionare, si spegne anche la ventola interna.
- La velocità della ventola viene impostata automaticamente su "LO." (Bassa) e non può essere regolata.
- La Deumidificazione (DRY) non è possibile se la temperatura esterna è pari o inferiore a 15°C.

Riscaldamento

Rendimento del riscaldamento

- Poiché l'apparecchio riscalda una stanza utilizzando il calore dell'aria esterna (sistema della pompa di calore), l'efficienza del riscaldamento diminuisce quando la temperatura esterna è molto bassa. Se con la pompa di calore non è possibile ottenere il un riscaldamento sufficiente, utilizzare un'ulteriore apparecchiatura di riscaldamento unitamente a questa unità.

Sbrinamento

- Quando la temperatura esterna è bassa, sulla serpentina dello scambiatore di calore esterno possono formarsi brina o ghiaccio, riducendo il rendimento del riscaldamento. Quando ciò accade, entra in funzione un sistema di sbrinamento controllato da microprocessore. Allo stesso tempo la ventola dell'unità interna si arresta (o in taluni casi funziona a velocità molto bassa) e l'indicatore "STANDBY" viene visualizzato sul display finché lo sbrinamento non è terminato. Dopo alcuni minuti ricomincia quindi il riscaldamento. (Questo intervallo varia leggermente in base alla temperatura esterna e al modo in cui si forma la brina).

(stand-by) sul display

- Per alcuni minuti dopo l'inizio del riscaldamento, la ventola interna non comincia a funzionare (o in taluni casi funziona a velocità molto bassa) finché la serpentina dello scambiatore di calore interno non si è riscaldata sufficientemente. Ciò avviene perché è in funzione un sistema di prevenzione delle correnti d'aria fredda. Durante questo periodo, rimane visualizzato l'indicatore " " (stand-by).
- " " (stand-by) rimane visualizzato durante lo sbrinamento o quando il compressore viene spento dal termostato (o quando l'unità funziona a velocità molto bassa) mentre il sistema è in modalità di riscaldamento.
- Al completamento dello sbrinamento e quando il compressore viene di nuovo acceso, " " (stand-by) si spegne automaticamente con la riattivazione del riscaldamento.

NOTA **Mancanza di corrente durante il funzionamento dell'unità**

In caso di una temporanea mancanza di corrente, l'unità riprende automaticamente a funzionare (al ripristino della corrente) con le stesse impostazioni che aveva prima dell'interruzione.

Cura e manutenzione

AVVERTIMENTO

1. **Per motivi di sicurezza, accertare che il condizionatore d'aria sia spento e che la spina del cavo di alimentazione sia staccata dalla presa di corrente prima di procedere con le operazioni di pulizia.**
2. **Non versare acqua sull'unità interna per pulirla. Ciò può danneggiare i componenti interni e causare il pericolo di scosse.**

Lato presa d'aria e uscita d'aria (unità interna)

Pulire il lato della presa d'aria e dell'uscita d'aria dell'unità interna con una spazzola aspirapolvere o con un panno pulito e morbido.
Rimuovere le eventuali macchie presenti su corpo e griglia dell'unità usando un panno pulito inumidito con acqua. Nel pulire il lato dell'uscita d'aria, fare attenzione a non spostare le alette forzandole.

PRECAUZIONE

1. **Per pulire l'unità interna, non si devono usare solventi o sostanze chimiche aggressive. Non pulire i componenti in plastica con acqua molto calda.**
2. **Alcuni bordi metallici e le alette sono taglienti e possono causare ferite se maneggiati in modo incorretto. Prestare perciò la dovuta attenzione nel pulire tali parti.**
3. **La serpentina interna e gli altri componenti dell'unità esterna devono essere puliti regolarmente. Rivolgersi al proprio rivenditore o centro di assistenza.**

IT

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate

Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici.
Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC.
Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.
Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli. Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale.

Per utenti commerciali nell'Unione Europea
Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni.

[Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]
Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali od il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.

Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):
Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

Istruzioni di sicurezza

Da seguire assolutamente

Interrompere l'uso del prodotto qualora dovessero verificarsi anomalie o guasti di qualsiasi genere, e scollegare la presa elettrica.

(rischio di fumo/incendio/scosse elettriche)

Esempi di anomalie/ guasti

- **Il prodotto a volte non si avvia quando viene acceso.**
- **L'alimentazione elettrica a volte viene scollegata quando si sposta il cavo.**
- **Durante il funzionamento viene rilevato odore di bruciato o un rumore anomalo.**
- **Il corpo risulta deformato o presenta una temperatura anomala eccessivamente elevata.**

Contattare immediatamente il rivenditore locale per sottoporre l'apparecchio a manutenzione/ riparazione.

Gebruiksinstructies
Split-unit airconditioner

Lees deze gebruiksinstructies goed door voor u het apparaat gebruikt en bewaar ze voor toekomstig gebruik.

Modelnr.

Binnenunits

CASSETTEMODEL		PLAFONDMODEL	WANDMODEL	VERBORGEN KANAALMODEL
(4-WEG: type U1)	(1-WEG: type D1)	(Type T1)	(Type K1)	(Slank laag statisch)
S-22MU1E5	S-28MD1E5	S-36MT1E5	S-22MK1E5	(Type M1)
S-28MU1E5	S-36MD1E5	S-45MT1E5	S-28MK1E5	S-22MM1E5
S-36MU1E5	S-45MD1E5	S-56MT1E5	S-36MK1E5	S-28MM1E5
S-45MU1E5	S-56MD1E5	S-73MT1E5	S-45MK1E5	S-36MM1E5
S-56MU1E5	S-73MD1E5	S-106MT1E5	S-56MK1E5	S-45MM1E5
S-73MU1E5		S-140MT1E5	S-73MK1E5	S-56MM1E5
S-106MU1E5			S-106MK1E5	
S-140MU1E5				(Onopvallend silhouet)
S-160MU1E5				(Type F1)
		VLOERMODEL	VERBORGEN VLOERMODEL	S-22MF1E5
				S-28MF1E5
(4-WEG: type Y1)	(2-WEG: type L1)	(Type P1)	(Type R1)	S-36MF1E5
S-22MY1E5	S-22ML1E5	S-22MP1E5	S-22MR1E5	S-45MF1E5
S-28MY1E5	S-28ML1E5	S-28MP1E5	S-28MR1E5	S-56MF1E5
S-36MY1E5	S-36ML1E5	S-36MP1E5	S-36MR1E5	S-73MF1E5
S-45MY1E5	S-45ML1E5	S-45MP1E5	S-45MR1E5	S-90MF1E5
S-56MY1E5	S-56ML1E5	S-56MP1E5	S-56MR1E5	S-106MF1E5
	S-73ML1E5	S-71MP1E5	S-71MR1E5	S-140MF1E5
				S-160MF1E5
				(Hoge statische druk)
				(Type E1)
				S-73ME1E5
				S-106ME1E5
				S-140ME1E5
				S-224ME1E5
				S-280ME1E5

Buitenunits	
Mini VRF	U-4LE1E5, U-5LE1E5, U-6LE1E5

Deze airconditioner gebruikt het koelmiddel R410A.

NL

Inhoudsopgave

Pagina

Productinformatie 52
Waarschuwingssymbolen 52
Installatielocatie 53
Elektrische vereisten 53
Veiligheidsinstructies 54
Draadloze afstandsbediening (optionele onderdelen) 55
OPMERKING Raadpleeg de gebruiksinstructies bij de optionele draadloze afstandsbediening. 55
Timerafstandsbediening (optionele onderdelen) 55
OPMERKING Raadpleeg de gebruiksinstructies bij de optionele timerafstandsbediening. 55
Bedrijfscondities 55
De luchtrichting aanpassen 56
Via één afstandsbediening (bedraad) de luchtrichting voor meerdere binnenunits aanpassen 58
Speciale opmerkingen 59
Onderhoud en reiniging 59
Specificatie 121

Productinformatie

Zorg ervoor dat u beschikt over de volgende informatie als u problemen of vragen hebt met betrekking tot de airconditioner. Het model- en serienummer bevinden zich op het typeplaatje aan de onderkant van de kast.

Modelnr. _____ Serienr. _____

Aanschafdatum _____

Adres van dealer _____

Telefoonnummer _____

Waarschuwingssymbolen

In deze gebruiksinstructies worden de volgende symbolen gebruikt om u attent te maken op mogelijk gevaarlijke omstandigheden voor gebruikers, onderhoudspersoneel of het apparaat:

Dit symbool verwijst naar een gevaar of onveilig gebruik dat kan resulteren in ernstig persoonlijk letsel of de dood.

Dit symbool verwijst naar een gevaar of onveilig gebruik dat kan resulteren in persoonlijk letsel of schade aan product of eigendommen.

Installatielocatie

- **We raden u aan deze airconditioner op de juiste wijze te laten installeren door bevoegde installatiemonteurs conform de installatie-instructies die u bij de unit hebt ontvangen.**
- Controleer vóór de installatie of het voltage van de stroomvoorziening in uw huis of kantoor overeenkomt met het voltage op het typeplaatje.

WAARSCHUWING

- **Installeer de airconditioner niet in de buurt van dampen of ontvlambaar gas of in een extreem vochtige ruimte, zoals een kas.**
- **Installeer de airconditioner niet in de buurt van voorwerpen die extreem veel hitte produceren.**

Vermijd het volgende: Bescherm de airconditioner tegen ernstige roest door de buitenunit niet te installeren in de buurt van opspattend zeewater of van minerale bronnen met zwavelhoudende lucht.

Elektrische vereisten

1. Alle bedrading moet voldoen aan de lokale elektriciteitswetgeving. Neem contact op met uw dealer of een bevoegd elektricien voor meer informatie.
2. Elke unit moet correct geaard zijn met een aardedraad of via de bedrading van de stroomtoevoer.
3. De bedrading dient te worden aangelegd door een bevoegd elektricien.

De draden in deze voedingskabel hebben de volgende kleurcode:

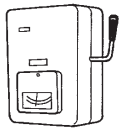
Groen en geel:	aarde
Blauw:	neutraal (nul)
Bruin:	stroom

Aangezien de kleuren in de voedingskabel van dit apparaat mogelijk niet overeenkomen met de kleuraanduidingen van de aansluitpunten in uw stekkers, gaat u als volgt te werk:
Sluit de groengele draad aan op het aansluitpunt in de stekker dat is gemarkeerd met de letter E of het aardeteken of dat groen of groengeel is.
Sluit de blauwe draad aan op het aansluitpunt dat is gemarkeerd met de letter N of dat zwart is.
Sluit de bruine draad aan op het aansluitpunt dat is gemarkeerd met de letter L of dat rood is.

OPGEPAST

Ter opwarming van het systeem moet de hoofdstroomschakelaar ten minste vijf (5) uur vóór het gebruik zijn ingeschakeld. Laat de hoofdstroomschakelaar op ON staan tenzij u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.

Hoofdstroomschakelaar



ON

OPMERKING Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact of schakel de stroomonderbreker uit of schakel de hoofdschakelaar uit om de airconditioner van de kamer volledig los te koppelen van de netstroom als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.

Veiligheidsinstructies

- **Lees deze gebruiksinstructies zorgvuldig door voordat u de airconditioner gebruikt. Neem contact op met uw dealer als u nog steeds problemen hebt.**
- **Deze airconditioner is ontworpen om te zorgen voor aangename omstandigheden in uw kamer of andere ruimte. Gebruik het apparaat alleen waarvoor het is bedoeld en zoals is beschreven in deze gebruiksinstructies.**

WAARSCHUWING

- **Raak de unit nooit met natte handen aan.**
- **Gebruik of bewaar nooit benzine of andere ontvlambare gassen of vloeistoffen in de buurt van de airconditioner. Dit is zeer gevaarlijk.**
- **Gebruik dit apparaat niet in een ruimte waar mogelijk explosiegevaar dreigt.**
- **Deze airconditioner heeft geen ventilator voor de inlaat van frisse lucht van buiten. U moet regelmatig deuren of ramen open zetten als u in dezelfde ruimte gas- of olieverwarming gebruikt. Deze verbruiken namelijk veel zuurstof uit de lucht. Als u dat niet doet, loopt u in extreme gevallen risico op verstikking.**
- **Zorg voor een apart stopcontact voor elke unit en in elke afzonderlijke lijn voor een stroomschakelaar, stroomonderbreker en aardlekschakelaar ter bescherming tegen overstroom.**
- **Zorg voor een apart stopcontact voor elke unit en conform de bedradingsregels moet er volledige ontkoppeling, dat wil zeggen een ontkoppeling van het stopcontact in alle polen worden geïmplementeerd in de vaste bedrading.**
- **Ter voorkoming van mogelijke gevaren vanwege defecte isolatie moet de unit worden geaard.**

- **Reinig nooit het binnenste van de binnen- en buitenunits. Laat de reiniging uitvoeren door een bevoegde dealer of specialist.**
- **Repareer bij storingen dit apparaat niet zelf. Neem voor reparaties contact op met de dealer of onderhoudsservice.**
- **Lekkage van koelmiddelgas kan leiden tot brand.**
- **Zorg er om veiligheidsredenen voor dat u de airconditioner uitschakelt en ook de stekker uit het stopcontact haalt voordat u het apparaat reinigt of onderhoud pleegt.**

- **Trek in geval van nood de stekker van het netsnoer uit het stopcontact of schakel de stroomonderbreker uit of schakel de hoofdschakelaar uit om de airconditioner van de kamer volledig los te koppelen van de netstroom.**

OPGEPAST

- **Schakel de airconditioner niet in en uit via de hoofdstroomschakelaar. Gebruik de ON/OFF-knop.**
- **Steek geen voorwerpen in de luchtuitlaat van de buitenunit. Dit is gevaarlijk omdat de ventilator op hoge snelheid draait.**

- **Raak de luchtinlaat of de scherpe aluminium bladen van de buitenunit niet aan. Als u dat wel doet, kunt u letsel oplopen.**

- **Zorg voor een minimale afstand van 1,5 m tussen de unit en het brandalarm en de luchtuitlaat.**
- **Dit apparaat is niet bestemd voor gebruik door personen (kinderen inbegrepen) met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten, of zonder ervaring of kennis, tenzij onder toezicht van of na instructie door een persoon die voor hun veiligheid verantwoordelijk is. Pas op dat kinderen niet met het apparaat spelen.**
- **Zorg ervoor dat u de ruimte niet te veel koelt of verwarmt als er baby's of invalide personen aanwezig zijn.**
- **Ga niet op de unit zitten of staan. Als u dat wel doet, kunt u er vanaf vallen.**

- **Steek geen voorwerpen in de VENTILATORBEHUIZING. Als u dat wel doet, kunt u letsel oplopen en kan de unit beschadigd raken.**

AANKONDIGING

- **Tijdens onweer kan de compressor af en toe stoppen. Dit is normaal. De unit start weer automatisch na enkele minuten.**
- **De Engelse tekst bevat de originele instructies. Tekst in andere talen is een vertaling van de originele instructies.**

Draadloze afstandsbediening (optionele onderdelen)

OPMERKING Raadpleeg de gebruiksinstructies bij de optionele draadloze afstandsbediening.

Timerafstandsbediening (optionele onderdelen)

OPMERKING Raadpleeg de gebruiksinstructies bij de optionele timerafstandsbediening.

Bedrijfscondities

Gebruik deze airconditioner bij de volgende temperaturen.

Temperatuurbereik binnen:
Koelmodus 14°C ~ 25°C (*WBT) / 18°C ~ 32°C (*DBT)
Verwarmingsmodus 16°C ~ 30°C (*DBT)

Temperatuurbereik buiten:
Koelmodus -10°C ~ 46°C (*DBT)
Verwarmingsmodus -20°C ~ 18°C (*WBT) / -20°C ~ 24°C (*DBT)

*DBT: droge-boltemperatuur
*WBT: Wet-bulb temperature, natte-boltemperatuur

De luchtrichting aanpassen

De functies variëren afhankelijk van de gebruikte binnenunit. U kunt via de afstandsbediening de luchtrichting alleen instellen voor units die in onderstaande lijst voorkomen.
Type U1, Y1, L1, D1, T1 en K1.

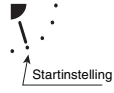
- Zet het blad (verticale luchtstroomblad) dat via de afstandsbediening wordt bediend, nooit met uw handen in de gewenste positie.
- Als de airconditioner wordt uitgeschakeld, gaat het blad (verticale luchtstroomblad) automatisch in de neerwaartse positie.
- Het blad (verticale luchtstroomblad) wordt in de opwaartse positie gezet als de standby-stand voor verwarming actief is. De swingmodus wordt geactiveerd nadat de standby-stand voor verwarming is vrijgegeven, maar al tijdens de standby-stand voor verwarming ziet u op de afstandsbediening de swingmodus aangegeven.

De luchtrichting instellen

De luchtrichting verandert iedere keer als u tijdens de werking op de knop FLAP drukt.

De swingmodus activeren

Druk op de knop FLAP om het blad (verticale luchtstroomblad) in de neerwaartse positie te zetten en druk vervolgens nogmaals op de knop FLAP. U ziet . De luchtstroom gaat automatisch op en neer.

Verwarmen	Koelen en drogen	Ventilator in werking	Alle functies
Zet het blad (verticale luchtstroomblad) in de neerwaartse positie. Als u het blad in de opwaartse positie zet, bereikt de warme lucht mogelijk niet de vloer. 	Het blad (verticale luchtstroomblad) kan in drie posities worden gezet. 		

De swingmodus stoppen

Druk tijdens de swingmodus nogmaals op de knop FLAP om het blad in de gewenste positie stop te zetten. Vervolgens kunt u de luchtstroom instellen vanuit de hoogste positie door nogmaals op de knop FLAP te drukken.

Aanduiding dat de swingmodus is stopgezet.

Ventilator en verwarming	Koelen en drogen

Tijdens het koelen of drogen stopt het blad niet in de neerwaartse positie. Zelfs als het blad in de swingmodus is stopgezet in de neerwaartse positie, stopt het blad pas in de derde positie van boven.

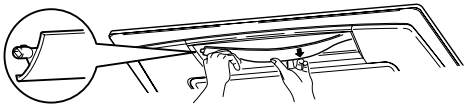
De luchtrichting aanpassen (vervolg)

Airconditioners van het type U1, Y1, L1 en D1 zijn uitgerust met automatische bladen.
U kunt via de afstandsbediening de luchtrichting instellen op een specifieke hoek of op de swingmodus.

OPGEPAST **Zet het blad niet met uw handen in een andere positie.**

4-weg (type U1), (type Y1)

- Het luchtuitlaatblad kan gemakkelijk worden verwijderd en afgewassen met water.
- Zorg ervoor dat u altijd het apparaat uitschakelt voordat u het blad verwijdert.
- Laat het blad na het afwassen drogen en plaats het vervolgens terug met de pijl naar buiten gericht.



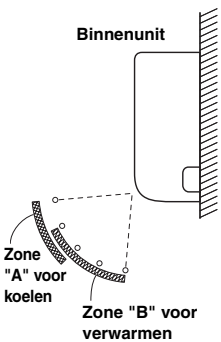
■ **Plafondtype (T1)**

Verticale richtingen (automatisch)
Deze airconditioner is uitgerust met een automatisch blad. U kunt via de afstandsbediening de luchtrichting instellen op een specifieke hoek of op de swingmodus. (Raadpleeg de beschrijving van de afstandsbediening.)

OPGEPAST **Zet het blad niet met uw handen in een andere positie.**

Horizontale richtingen (handmatig)
U kunt de horizontale luchtrichting handmatig aanpassen door de verticale bladen naar links of rechts te bewegen.

■ **Wandtype (T1)**



Verticale richtingen (automatisch)
Controleer of de afstandsbediening is ingeschakeld. Druk op de knop FLAP om het blad op en neer te laten gaan. Druk nogmaals op de knop FLAP als u de bladbeweging wilt stopzetten om de lucht in de gewenste richting te laten stromen. Richt het blad in de koelmodus niet naar beneden en blijf binnen de koelingszone "A" om te voorkomen dat er condensatie op de vloer druppelt. Zone "A" is de aanbevolen bladpositie voor koelen.
Nadat de airconditioner ongeveer één uur actief is geweest in de ingestelde luchtrichting, wordt de richting automatisch gecontroleerd en wordt de positie van het blad gewijzigd. De luchtrichting kan afwijken van de aanduiding op het display van de afstandsbediening.

OPGEPAST **Zet het blad niet met uw handen in een andere positie.**

Horizontale richtingen (handmatig)
U kunt de horizontale luchtrichting handmatig aanpassen door de verticale bladen naar links of rechts te bewegen.

■ **Verborgen kanaaltype (F1, M1, E1)**

Deze airconditioner heeft geen luchtuitlaatonderdelen. Deze moet u ter plaatse aanschaffen. Raadpleeg de handleiding van de plaatselijk verkregen luchtuitlaatonderdelen.

NL

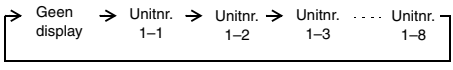
Via één afstandsbediening (bedraad) de luchtrichting voor meerdere binnenunits aanpassen

- U kunt de luchtrichting niet via de afstandsbediening instellen voor het verborgen kanaaltype (F1, M1, E1) en het vloertype (P1, R1).
- Als op de afstandsbediening meerdere binnenunits zijn aangesloten, kunt u de luchtrichting voor elke binnenunit afzonderlijk instellen door de binnenunit te selecteren (zie hierna).

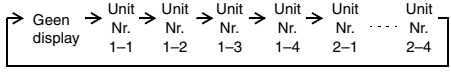
Knop Auto Flap (UNIT)

- Druk op de knop UNIT om de luchtrichting voor afzonderlijke units in te stellen. Op het display ziet u het nummer van de binnenunit onder groepsbediening. Stel de luchtrichting in voor de binnenunit die is aangegeven op het display.
- Elke keer als u op UNIT drukt, verandert de aanduiding in onderstaande volgorde.
- Als u niets ziet, kunt u alle binnenunits in één keer instellen.
- Het unitnummer wordt weergegeven als buitenunitnummer-binnenunitnummer. Het varieert afhankelijk van het aantal units onder groepsbediening.

Eén buitenunit en acht binnenunits



Twee buitenunits en vier binnenunits



Speciale opmerkingen

"DROOG"-modus

Werking

- Zodra in de ruimte de ingestelde temperatuur is bereikt, herhaalt de unit automatisch de in- en uitschakelcyclus.
- Om te voorkomen dat de vochtigheid in de ruimte weer stijgt, wordt ook de binnenventilator uitgeschakeld als de unit wordt stopgezet.
- De ventilatorsnelheid is automatisch ingesteld op "LO." en kan niet worden aangepast.
- De "DROOG"-modus is niet mogelijk als de buitentemperatuur 15 °C of lager is.

Verwarmingsmodus

Verwarmingsprestaties

- Omdat dit apparaat de ruimte verwarmt door middel van de warmte van de buitenlucht (warmtepompsysteem), daalt het verwarmingsrendement bij een zeer lage buitentemperatuur. Gebruik een ander verwarmingsapparaat in combinatie met deze unit als de verwarming met deze warmtepomp onvoldoende is.

Ontdooien

- Als de buitentemperatuur laag is, kan zich rijp of ijs vormen op de warmtewisselaarsspiraal, waardoor de verwarmingsprestaties afnemen. Als dit gebeurt, wordt het microcomputergestuurde ontdooisysteem geactiveerd. Tegelijkertijd wordt de ventilator van de binnenunit stopgezet (of in bepaalde gevallen heel laag gezet) en ziet u op het display de aanduiding "STANDBY" tot het ontdooien is voltooid. Na enkele minuten wordt de verwarmingsmodus hervat. (Dit interval varieert enigszins afhankelijk van de buitentemperatuur en de manier waarop de rijp zich vormt.)

(standby) op het display

- De binnenventilator begint pas enkele minuten na de start van de verwarmingsmodus te draaien (of draait in sommige gevallen zeer langzaam) totdat de binnenwarmtewisselaarsspiraal voldoende is opgewarmd. Dit komt omdat een koude-tochtpreventiesysteem actief is. Gedurende deze periode blijft de aanduiding " " (standby) zichtbaar op het display.
- " " (standby) blijft zichtbaar tijdens het ontdooien en als de compressor is uitgeschakeld (of als de unit op zeer lage snelheid werkt) door de thermostaat als het systeem in de verwarmingsmodus staat.
- Als het ontdooien is voltooid en de compressor weer is ingeschakeld, wordt " " (standby) automatisch uitgeschakeld als de verwarmingsmodus wordt hervat.

OPMERKING

Stroomstoring tijdens de werking van de unit

Bij tijdelijke stroomuitval wordt de unit automatisch weer opgestart (na herstel van de stroomtoevoer) met dezelfde instellingen als vóór de stroomstoring.

NL

Onderhoud en reiniging

WAARSCHUWING

1. **Zorg er om veiligheidsredenen voor dat u de airconditioner uitschakelt en ook de stekker uit het stopcontact haalt voordat u het apparaat reinigt.**
2. **Giet geen water op de binnenunit om deze te reinigen. Als u dat wel doet, beschadigt u de interne onderdelen en loopt u het risico op een elektrische schok.**

Luchtinlaat- en -uitlaatzijde (binnenunit)

Reinig de luchtinlaat- en uitlaatzijde van de binnenunit met de borstel van de stofzuiger of wrijf ze schoon met een schone, zachte doek.
Gebruik bij vlekken op deze onderdelen een schone, met water bevochtigde doek. Zorg ervoor dat u bij het reinigen van de luchtuitlaatzijde de bladen niet uit positie duwt.

OPGEPAST

1. **Gebruik bij reiniging van de binnenunit nooit oplosmiddelen of scherpe chemische stoffen. Wrijf kunststof onderdelen niet schoon met zeer heet water.**
2. **Sommige metalen randen en de bladen zijn scherp en kunnen letsel veroorzaken als u ze verkeerd aanpakt. Pas daarom goed op als u deze onderdelen reinigt.**
3. **De interne spiraal en andere onderdelen van de buitenunit moeten regelmatig worden gereinigd. Neem contact op met uw dealer of onderhoudsservice.**

Informatie voor gebruikers betreffende het verzamelen en verwijderen van oude uitrustingen en lege batterijen

Deze symbolen op de producten, verpakkingen, en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet met het algemene huishoudelijke afval gemengd mogen worden.
Voor een correcte behandeling, recuperatie en recyclage van oude producten en lege batterijen moeten zij naar de bevoegde verzamelpunten gebracht worden in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC.
Door deze producten en batterijen correct te verwijderen draagt u uw steentje bij tot het beschermen van waardevolle middelen en tot de preventie van potentiële negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu die anders door een onvakkundige afvalverwerking zouden kunnen ontstaan.
Voor meer informatie over het verzamelen en recycleren van oude producten en batterijen, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwijderingsdiensten of de winkel waar u de goederen gekocht hebt.
Voor een niet-correcte verwijdering van dit afval kunnen boetes opgelegd worden in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Voor zakengebruikers in de Europese Unie
Indien u elektrische en elektronische uitrusting wilt vewijderen, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.
[Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]
Deze symbolen zijn enkel geldig in de Europese Unie. Indien u wenst deze producten te verwijderen, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten te verwijderen.

Opmerking over het batterijensymbool (beneden twee voorbeelden):
Dit symbool kan gebruikt worden in verbinding met een chemisch symbool. In dat geval wordt de eis, vastgelegd door de Richtlijn voor de betrokken chemische producten vervuld.

Veiligheidsinstructies

Volg deze nauwgezet op

Gebruik het product niet langer als zich een abnormale situatie of storing voordoet en haal de stekker uit het stopcontact.

(Risico op rook/brand/elektrische schok)

Voorbeelden van abnormale situaties/ storingen

- **Het product start soms niet wanneer het wordt ingeschakeld.**
- **De stroomtoevoer wordt soms verbroken bij verplaatsing van het netsnoer.**
- **Als het apparaat in bedrijf is, ruikt u een verbrande geur of hoort u een abnormaal geluid.**
- **De kast is vervormd of abnormaal heet.**

Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier voor onderhoud/reparatie.

Manual de Instruções
Aparelho de Ar Condicionado Sistema Split

Antes de utilizar o aparelho, leia completamente este manual de instruções e guarde-o para futuras referências.

Número do modelo

Unidades interiores

CASSETE		MONTAGEM NO TECTO	MONTAGEM NA PAREDE	CONDUTA OCULTA
(4 VIAS: Tipo U1)	(1 VIA: Tipo D1)	(Tipo T1)	(Tipo K1)	(Estática baixa fina)
S-22MU1E5	S-28MD1E5	S-36MT1E5	S-22MK1E5	(Tipo M1)
S-28MU1E5	S-36MD1E5	S-45MT1E5	S-28MK1E5	S-22MM1E5
S-36MU1E5	S-45MD1E5	S-56MT1E5	S-36MK1E5	S-28MM1E5
S-45MU1E5	S-56MD1E5	S-73MT1E5	S-45MK1E5	S-36MM1E5
S-56MU1E5	S-73MD1E5	S-106MT1E5	S-56MK1E5	S-45MM1E5
S-73MU1E5		S-140MT1E5	S-73MK1E5	S-56MM1E5
S-106MU1E5			S-106MK1E5	
S-140MU1E5				(Baixo perfil)
S-160MU1E5				(Tipo F1)
		MONTAGEM NO CHÃO	MONTAGEM NO CHÃO OCULTA	S-22MF1E5
				S-28MF1E5
(4 VIAS: Tipo Y1)	(2 VIAS: Tipo L1)	(Tipo P1)	(Tipo R1)	S-36MF1E5
S-22MY1E5	S-22ML1E5	S-22MP1E5	S-22MR1E5	S-45MF1E5
S-28MY1E5	S-28ML1E5	S-28MP1E5	S-28MR1E5	S-56MF1E5
S-36MY1E5	S-36ML1E5	S-36MP1E5	S-36MR1E5	S-73MF1E5
S-45MY1E5	S-45ML1E5	S-45MP1E5	S-45MR1E5	S-90MF1E5
S-56MY1E5	S-56ML1E5	S-56MP1E5	S-56MR1E5	S-106MF1E5
	S-73ML1E5	S-71MP1E5	S-71MR1E5	S-140MF1E5
				S-160MF1E5
				(Pressão estática elevada)
				(Tipo E1)
				S-73ME1E5
				S-106ME1E5
				S-140ME1E5
				S-224ME1E5
				S-280ME1E5

Unidades exteriores

Mini VRF	U-4LE1E5, U-5LE1E5, U-6LE1E5

Este ar condicionado utiliza o refrigerante R410A.

PT

Índice

Página
Informações sobre o produto 62
Símbolos de alerta 62
Localização da instalação 63
Requisitos eléctricos 63
Instruções de segurança 64
Unidade de controlo remoto sem fios (peças opcionais) 65
NOTA Consulte o manual de instruções que acompanha a unidade de controlo remoto sem fios opcional. 65
Unidade de controlo remoto do temporizador (peças opcionais) 65
NOTA Consulte o manual de instruções que acompanha a unidade de controlo remoto do temporizador. 65
Condição de funcionamento 65
Ajuste da direcção do fluxo de ar 66
Ajuste da direcção do fluxo de ar para várias unidades interiores utilizando a unidade de controlo remoto (Com fios) 68
Notas especiais 69
Cuidados e limpeza 69
Especificações 112

Informações sobre o produto

Se tem alguma questão ou problema respeitante ao seu aparelho de ar condicionado vai necessitar da informação que se segue. O número do modelo e da série encontram-se na placa identificadora na parte inferior do aparelho.

Número do modelo _____ Número de série _____

Data da compra _____

Endereço do concessionário _____

Telefone _____

Símbolos de alerta

Os símbolos que se seguem são utilizados neste manual de instruções para o alertar sobre condições potencialmente perigosas para os utilizadores, pessoal de manutenção ou o próprio aparelho:

Este símbolo refere-se a um perigo ou mau manuseamento que pode resultar em ferimentos pessoais severos ou morte.

Este símbolo refere-se a um perigo ou mau manuseamento que pode resultar em ferimentos pessoais, danos ao produto ou aos objectos que o cercam.

Localização da instalação

- **Recomenda-se que este aparelho de ar condicionado seja instalado adequadamente por um técnico de instalação qualificado de acordo com as Instruções de Instalação fornecidas com o aparelho.**
- Antes da instalação deste aparelho de ar condicionado verifique se a voltagem da rede local na sua casa ou escritório é a mesma que a voltagem indicada na placa identificadora.

ADVERTÊNCIA

- **Não coloque este aparelho de ar condicionado num local onde haja fumos ou gases inflamáveis, ou num local extremamente húmido tal como uma estufa.**
- **Não coloque o aparelho de ar condicionado perto de objectos geradores de calor.**

Evite: Para proteger o aparelho de ar condicionado de alta corrosão, evite instalar a unidade exterior onde possa ser atingida por água do mar ou por água sulfurosa perto de termas.

Requisitos eléctricos

1. Todas as ligações devem estar de acordo com os requisitos eléctricos locais. Consulte o seu concessionário ou um electricista qualificado para mais detalhes.
2. Cada unidade deve ser adequadamente ligada à terra mediante um fio de terra ou as ligações fornecidas.
3. As ligações devem ser feitas por um electricista qualificado.

Os fios deste sistema de alimentação são coloridos segundo o código a seguir:

Verde e amarelo:	Terra
Azul:	Neutro
Marrom:	Ligado

Dado que as cores dos fios deste sistema de alimentação deste aparelho podem não corresponder com as indicações coloridas que identificam os terminais nas fichas, proceda como a seguir:
O fio verde e amarelo deve ser ligado ao terminal da ficha identificada pela letra E, pelo símbolo de segurança de ligação à terra ou de cor verde ou verde e amarelo.
O fio azul deve ser ligado ao terminal identificado pela letra N ou preto.
O fio marrom deve ser ligado ao terminal identificado pela letra L ou vermelho.

PT

PRECAUÇÃO

Para aquecer o sistema, tem de o ligar à corrente eléctrica pelo menos cinco (5) horas antes de o utilizar. Mantenha o aparelho ligado à corrente eléctrica excepto se não o pretender utilizar durante uma período de tempo prolongado.

Corrente eléctrica

NOTA Se não for utilizar o aparelho por um longo tempo, desligue a ficha eléctrica da tomada ou desligue o disjuntor ou o interruptor eléctrico para isolar o aparelho de ar condicionado da fonte de alimentação.

Instruções de segurança

- **Leia este manual de instruções cuidadosamente antes de utilizar este aparelho de ar condicionado. Se ainda tiver algumas dificuldades ou problemas consulte o seu concessionário.**
- **Este aparelho tem por finalidade oferecer-lhe condições confortáveis na sala. Utilize-o apenas para esse fim como descrito neste manual de instruções.**

ADVERTÊNCIA

- **Não toque na unidade com as mãos molhadas.**
- **Nunca utilize ou armazene gasolina ou outros vapores ou líquidos inflamáveis perto do aparelho de ar condicionado — é muito perigoso.**
- **Não utilize este aparelho em um ambiente propenso a explosão.**
- **Este aparelho de ar condicionado não tem ventilador para retirar ar fresco do exterior. Deve abrir frequentemente portas e janelas quando utiliza aquecimentos a gás ou óleo na mesma sala, pois estes consomem grande quantidade de oxigénio do ar. De outra maneira, em casos extremos, podem ocorrer casos de sufocação.**
- **Providencie uma tomada eléctrica para ser utilizada exclusivamente para cada unidade, bem como um interruptor para a fonte de alimentação, um disjuntor de circuito e um disjuntor de fugas de ligação à terra para protecção de sobrecorrente na linha exclusiva.**
- **Providencie uma tomada eléctrica exclusivamente para cada unidade e integrar meios de desactivação total com separação de contacto em todos os pólos da instalação eléctrica fixa, conforme as normas de fiação.**
- **Para impedir possíveis perigos devido a falha do isolamento, tem de ligar a unidade à massa.**
- **Os utilizadores não devem limpar o interior das unidades exteriores e interiores. A limpeza deve ser realizada por um especialista ou um revendedor autorizado.**
- **Em caso de avaria deste aparelho, não o repare sozinho. Entre em contacto com o representante de vendas ou o representante de assistência para levar a cabo a reparação.**
- **A fuga de gás refrigerante pode provocar um incêndio.**
- **Por razões de segurança, certifique-se de que desliga o ar condicionado e a corrente eléctrica antes da limpeza ou da assistência.**
- **Em caso de emergência, desligue a ficha eléctrica da tomada ou desligue o disjuntor ou o interruptor eléctrico para isolar o aparelho de ar condicionado da fonte de alimentação.**

PRECAUÇÃO

- **Não ligue e desligue o aparelho de ar condicionado utilizando o interruptor principal. Use o botão de operação ON/OFF.**
- **Não coloque nada na saída de ar da unidade exterior. É muito perigoso devido à alta velocidade de rotação do ventilador.**
- **Não toque na entrada de ar ou nas pás de alumínio afiadas da unidade exterior. Pode sofrer ferimentos.**
- **Mantenha o alarme de incêndio e a saída de ar a pelo menos 1,5 m da unidade.**
- **Este equipamento não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades mentais, sensoriais e físicas reduzidas, ou falta de experiência e conhecimentos, excepto se forem supervisionadas ou receberem instruções relacionadas com a utilização do equipamento de uma pessoa responsável pela sua segurança. Deve supervisionar as crianças para garantir que não brincam com o equipamento.**
- **Não arrefeça ou aqueça demasiado o sala quando estiverem presentes bebés ou pessoas inválidas.**
- **Não se sente nem suba para cima da unidade. Pode cair acidentalmente.**
- **Não cole nenhum objecto na CAIXA DA VENTOINHA. Pode sofrer ferimentos e danificar a unidade.**

AVISO

- **O compressor pode parar ocasionalmente durante tempestades com trovoada ou relâmpagos. Isso não é falha mecânica. A unidade é restabelecida automaticamente depois de alguns minutos.**
- **As instruções foram redigidas originalmente em inglês. As versões noutras línguas são traduções da redacção original.**

Unidade de controlo remoto sem fios (peças opcionais)

NOTA Consulte o manual de instruções que acompanha a unidade de controlo remoto sem fios opcional.

Unidade de controlo remoto do temporizador (peças opcionais)

NOTA Consulte o manual de instruções que acompanha a unidade de controlo remoto do temporizador.

Condição de funcionamento

Utilize este ar condicionado no seguinte intervalo de temperatura.

Intervalo da temperatura interior:
Modo de arrefecimento 14°C ~ 25°C (*WBT) / 18°C ~ 32°C (*DBT)
Modo de aquecimento 16°C ~ 30°C (*DBT)

Intervalo da temperatura exterior:
Modo de arrefecimento -10°C ~ 46°C (*DBT)
Modo de aquecimento -20°C ~ 18°C (*WBT) / -20°C ~ 24°C (*DBT)

*DBT: Temperatura de bolbo seco
*WBT: Temperatura de bolbo húmido

Ajuste da direcção do fluxo de ar

As funções diferem, consoante a unidade interior utilizada. A direcção do fluxo de ar não pode ser ajustada com uma unidade de controlo remoto pertencente a uma unidade que não esteja listada abaixo.
Tipo U1, tipo Y1, tipo L1, tipo D1, tipo T1 e tipo K1.

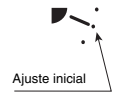
- Não utilize as mãos para mover o deflector (deflector de fluxo de ar vertical) controlada pela unidade de controlo remoto.
- Quando o ar condicionado está desligado, o deflector (deflector de fluxo de ar vertical) move-se automaticamente para a posição inferior.
- O deflector (deflector de fluxo de ar vertical) move-se para a posição superior durante a operação de espera de aquecimento. A operação de varrimento é activada após o cancelamento da operação de espera de aquecimento. O varrimento é indicado na unidade de controlo remoto mesmo durante a operação de espera de aquecimento.

Ajustar a direcção do fluxo de ar

A direcção do fluxo de ar muda sempre que pressiona o botão FLAP durante a operação.

Para activar a operação de varrimento

Pressione o botão FLAP para colocar o deflector (deflector de fluxo de ar vertical) na posição inferior e, em seguida, pressione novamente o botão FLAP. Aparece no visor e o fluxo de ar é direccionado automaticamente para cima e para baixo.

Aquecimento	Arrefecimento e secagem	Operação do ventilador	Todas as operações
Coloque o deflector (deflector de fluxo de ar vertical) na posição inferior. Se a placa for colocada na posição superior, o ar quente pode não atingir o chão. 	O deflector (deflector de fluxo de ar vertical) pode ser ajustada para uma de três posições.  	 	

Para parar a operação de varrimento

Pressione o botão FLAP novamente com a função de varrimento do deflector activado para parar o deflector na posição pretendida. Em seguida, o fluxo de ar pode ser ajustado a partir da posição superior pressionando novamente o botão FLAP.

Indicação de paragem da operação de varrimento

Ventilador e aquecimento	Arrefecimento e secagem

Durante a operação de arrefecimento ou secagem, o deflector não pára na posição inferior. Mesmo que o deflector seja parada na posição inferior durante a operação de varrimento, só pára ao atingir a terceira posição a partir da posição superior.

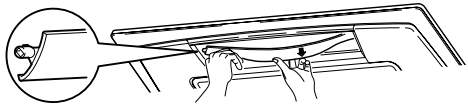
Ajuste da direcção do fluxo de ar (continuação)

Os aparelhos de ar condicionado de tipo U1, de tipo Y1, de tipo L1 e de tipo D1 estão equipados com deflectores automáticos.
Pode ajustar a direcção do fluxo de ar para um ângulo específico ou para o modo de varrimento utilizando a unidade de controlo remoto.

PRECAUÇÃO **Não mova a placa com as mãos.**

4 vias (tipo U1), (tipo Y1)

- O deflector de saída de ar pode ser facilmente removida e lavada com água.
- Não se esqueça de parar sempre a operação antes de remover o deflector.
- Depois de lavar com água, deixe-a secar e, em seguida, volte a montá-la com a seta virada para fora.



■ **Tipo de montagem no tecto (T1)**

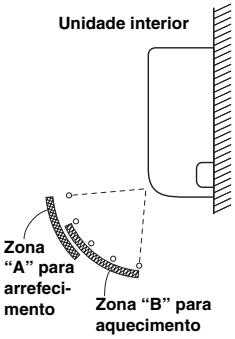
Direcções verticais (automático)
Este ar condicionado está equipado com um deflector automático. Pode ajustar a direcção do fluxo de ar para um ângulo específico ou para o modo de varrimento utilizando a unidade de controlo remoto. (Consulte a descrição da unidade de controlo remoto.)

PRECAUÇÃO **Não mova o deflector com as mãos.**

Direcções horizontais (manual)
A direcção de fluxo de ar horizontal pode ser ajustada manualmente movendo as palhetas verticais para a esquerda ou direita.

PT

■ **Tipo de montagem na parede (K1)**



Direcções verticais (automático)
Confirme que a unidade de controlo remoto está ligada. Pressione o botão FLAP para iniciar o movimento ascendente e descendente do deflector. Se pretender parar o movimento da placa e direccionar o ar para o sentido pretendido, pressione novamente o botão FLAP. No modo de arrefecimento, não direccione o deflector para baixo e mova-a para fora da zona de arrefecimento "A", caso contrário, a condensação pode pingar para o chão. A zona "A" é a posição recomendada para a placa em modo de arrefecimento.
Quando funcionar continuamente com a definição da direcção do fluxo de ar fixa durante cerca de 1 hora, a direcção do fluxo de ar é controlada automaticamente e a posição do deflector é alterada. A direcção do fluxo de ar pode ser diferente do visor no controlo remoto.

PRECAUÇÃO **Não mova o deflector com as mãos.**

Direcções horizontais (manual)
A direcção de fluxo de ar horizontal pode ser ajustada manualmente movendo as palhetas verticais para a esquerda ou direita.

■ **Tipo de conduta oculta (F1, M1, E1)**

Este ar condicionado não está equipado com peças de saída de ar. Estas peças devem ser obtidas localmente. Consulte o manual para obter mais informações sobre peças de saída de ar locais.

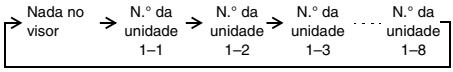
Ajuste da direcção do fluxo de ar para várias unidades interiores utilizando a unidade de controlo remoto (Com fios)

- A direcção do fluxo de ar não pode ser ajustada com a unidade de controlo remoto para o tipo de conduta oculta (F1, M1, E1) e o tipo de montagem no chão (P1, R1).
- Se existirem várias unidades interiores ligadas a uma unidade de controlo remoto, a direcção do fluxo de ar pode ser ajustada para cada unidade interior através da selecção das unidades interiores (veja a operação abaixo).

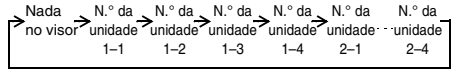
Botão Auto Flap (UNIT)

- Para ajustar o fluxo de ar das unidades individuais, pressione o botão UNIT. O visor mostra o número da unidade interior programada através do controlo de grupo. Ajuste a direcção do fluxo de ar para a unidade interior apresentada no visor.
- Sempre que pressionar UNIT, a indicação muda na ordem indicada abaixo.
- Se não aparecer nada no visor, pode ajustar todas as unidades interiores numa única operação.
- O número da unidade aparece como Número da unidade exterior–Número da unidade interior. Varia consoante o número de unidades programadas através do controlo de grupo.

Uma unidade exterior e oito unidades interiores



Duas unidades exteriores e quatro unidades interiores



Notas especiais

Operação "DRY"

Como funciona?

- Quando a temperatura da sala atinge o nível que foi ajustado, o aparelho repete o ciclo de ligar e desligar automaticamente.
- Para evitar o aumento da humidade na sala, o ventilador interior é desligado quando a unidade pára de funcionar.
- A velocidade do ventilador é programada automaticamente para "LO." e não pode ser ajustada.
- A operação DRY não é possível quando a temperatura exterior é 15 °C ou menos.

Operação de aquecimento

Rendimento do aquecimento

- Como este aparelho de ar condicionado aquece uma sala utilizando o calor do ar exterior (sistema de bomba de calor), a eficiência do aquecimento diminuirá quando a temperatura for muito baixa. Se não for possível obter calor suficiente com esta bomba de calor, utilize outro aparelho de aquecimento juntamente com esta unidade.

Descongelação

- Quando a temperatura exterior for baixa, pode formar-se gelo ou geada na serpentina do permutador de calor exterior, reduzindo o rendimento do aquecimento. Quando isto acontece, um sistema de descongelação controlado por microcomputador entra em funcionamento. Em simultâneo, o ventilador da unidade interior pára (ou, em determinados casos, funciona a uma velocidade muito baixa) e a indicação "STANDBY" aparece no visor até a descongelação terminar. A operação de aquecimento recomeça passados alguns minutos. (Este intervalo varia ligeiramente dependendo da temperatura exterior e do modo como a formação do gelo ocorreu.)

(em espera) no visor

- Durante alguns minutos após o início da operação de aquecimento, o ventilador interior permanece desligado (ou, em determinados casos, funciona a uma velocidade muito baixa) até a serpentina do permutador de calor da unidade interior ficar suficientemente quente. Isto ocorre porque existe um sistema de prevenção de correntes de ar frio em funcionamento. Durante este período, a indicação " " (em espera) permanece visualizada.
- A indicação " " (em espera) permanece visualizada durante a descongelação ou quando o compressor for desligado (ou quando a unidade está a funcionar a uma velocidade muito baixa) pelo termóstato quando o sistema está em modo de aquecimento.
- Terminada a descongelação e quando o compressor é ligado novamente, a indicação " " (em espera) é desactivada automaticamente à medida que a operação de aquecimento é retomada.

NOTA

Se ocorrer uma falha de energia com a unidade a funcionar

Se a corrente eléctrica for cortada temporariamente, a unidade retoma a operação automaticamente (após a reposição da corrente eléctrica) utilizando os mesmos ajustes programados.

PT

Cuidados e limpeza

ADVERTÊNCIA

1. **Por motivos de segurança, desligue o aparelho de ar condicionado e desligue-o também da rede antes de proceder à sua limpeza.**
2. **Não verta água sobre a unidade interior para a limpar. Poderá danificar os componentes internos e causar descargas eléctricas.**

Lado de entrada e saída de ar (unidade interior)

Limpe o lado de entrada e saída de ar da unidade interior com uma escova de aspirador ou com um pano macio e limpo.
Se estas partes estiverem muito sujas utilize um pano limpo humedecido em água. Quando limpar o lado de saída de ar, tenha cuidado para não mover as palhetas do seu lugar de instalação.

PRECAUÇÃO

1. **Nunca utilize solventes ou produtos químicos fortes para limpar a unidade interior. Não limpe as peças plásticas com água muito quente.**
2. **Algumas arestas metálicas e as pás são pontiagudas e podem causar ferimentos se não forem manuseadas com cuidado; tenha especial cuidado ao limpar estas partes.**
3. **A serpentina interna e outros componentes da unidade exterior devem ser limpos regularmente. Contacte o seu concessionário ou serviço de assistência.**

Informações para Utilizadores referentes à Recolha e Eliminação de Equipamentos Velhos e Baterias

Estes símbolos nos produtos, embalagens e documentos significam que os produtos eléctricos e electrónicos usados nao podem ser misturados com os resíduos urbanos.
Para o tratamento apropriado, recuperação e reciclagem de produtos velhos e baterias usadas, solicitamos que os coloque em pontos de recolha próprios, de acordo com a Legislacao Nacional e com as Directivas Europeias 2002/96/EC e 2006/66/EC.
A eliminação correcta deste produto ajudará a poupar recursos valioso e evitar quaisquer potenciais efeitos negativos na saúde humana e no ambiente, os quais poderiam resultar de um tratamento incorrecto de Resíduos.
Para mais informações sobre a recolha e reciclagem de produtos velhos e baterias, por favor, contacte as autoridades locais responsáveis pela recolha de resíduos ou o ponto de venda onde o produto foi adquirido.
De acordo com a legislacao nacional, podem ser apçlicadas multas caso seja feita a eliminação incorrecta destes resíduos.

Para Uitlizadores Não Particulares da União Europeia
Se pretender eliminar equipamentos eléctricos e electrónicos, por favor, contacte o seu Distribuídor ou Produtor para obter mais informações.

[Informação sobre a eliminação noutros países fora da União Europeia]

Estes símbolos são válidos, apenas, na União Europeia. Se pretender eliminar este produto contacte, por favor, as autoridades locais responsáveis pela recolha de resíduos ou o ponto de venda onde o produto foi adquirido e solicite informação sobre o método de eliminação correcto.

Nota para os símbolos de baterias (dois exemplos de símbolos):
Este símbolo pode ser utilizado em conjugação com um símbolo químico. Neste caso, terá de proceder em conformidade com o estabelecido na Directiva referente aos produtos químicos utilizados.

Instruções de segurança

A cumprir totalmente

Deixe de utilizar o produto quando ocorrer qualquer anormalidade/avaria e remova a ficha eléctrica.

(Risco de fumo/incêndio/choque eléctrico)

Exemplos de anormalidade/ avaria

- **O produto não arranca por vezes quando está ligado.**
- **A corrente desliga-se por vezes quando move o cabo.**
- **Odor a queimado ou ruído anormal é detectado durante o funcionamento.**
- **O chassis está deformado ou anormalmente quente.**

Contacte imediatamente o revendedor local para manutenção/reparação.

Οδηγίες χρήσης
Κλιματιστικό Δύο Μονάδων

Πριν θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία, διαβάστε πολύ καλά αυτές τις οδηγίες χρήσης και διατηρήστε τις για μελλοντική αναφορά.

Αρ. μοντέλου

Εσωτερικές μονάδες

ΚΑΣΕΤΑ		ΟΡΟΦΗΣ ΕΜΦΑΝΕΣ	ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΜΟΝΑΔΑ	ΚΑΝΑΛΑΤΟ
(4-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ:	(1-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ:	(Τύπος T1)	(Τύπος K1)	(Χαμηλού προφίλ)
Τύπου U1)	Τύπου D1)	S-36MT1E5	S-22MK1E5	(Τύπος M1)
S-22MU1E5	S-28MD1E5	S-45MT1E5	S-28MK1E5	S-22MM1E5
S-28MU1E5	S-36MD1E5	S-56MT1E5	S-36MK1E5	S-28MM1E5
S-36MU1E5	S-45MD1E5	S-73MT1E5	S-45MK1E5	S-36MM1E5
S-45MU1E5	S-56MD1E5	S-106MT1E5	S-56MK1E5	S-45MM1E5
S-56MU1E5	S-73MD1E5	S-140MT1E5	S-73MK1E5	S-56MM1E5
S-73MU1E5			S-106MK1E5	
S-106MU1E5				(Standard)
S-140MU1E5				(Τύπος F1)
S-160MU1E5				S-22MF1E5
		ΟΡΘΙΟ ΔΑΠΕΔΟΥ	ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟ ΟΡΘΙΟ ΔΑΠΕΔΟΥ	S-28MF1E5
				S-36MF1E5
(4-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ:	(2-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ:	(Τύπος P1)	(Τύπος R1)	S-45MF1E5
Τύπου Y1)	Τύπου L1)	S-22MP1E5	S-22MR1E5	S-56MF1E5
S-22MY1E5	S-22ML1E5	S-28MP1E5	S-28MR1E5	S-73MF1E5
S-28MY1E5	S-28ML1E5	S-36MP1E5	S-36MR1E5	S-90MF1E5
S-36MY1E5	S-36ML1E5	S-45MP1E5	S-45MR1E5	S-106MF1E5
S-45MY1E5	S-45ML1E5	S-56MP1E5	S-56MR1E5	S-140MF1E5
S-56MY1E5	S-56ML1E5	S-71MP1E5	S-71MR1E5	S-160MF1E5
	S-73ML1E5			
				(Υψηλή στατική πίεση)
				(Τύπος E1)
				S-73ME1E5
				S-106ME1E5
				S-140ME1E5
				S-224ME1E5
				S-280ME1E5

Εξωτερικές μονάδες	
Mini VRF	U-4LE1E5, U-5LE1E5, U-6LE1E5

Αυτό το κλιματιστικό χρησιμοποιεί το ψυκτικό R410A.

GR

Περιεχόμενα

Σελίδα
Πληροφορίες για το προϊόν 72
Σύμβολα προειδοποίησης 72
Θέση εγκατάστασης 73
Ηλεκτρικές προϋποθέσεις 73
Οδηγίες ασφάλειας 74
Ασύρματο τηλεχειριστήριο (προαιρετικά μέρη) 75
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ Ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης που παρέχονται με το προαιρετικό ασύρματο τηλεχειριστήριο. 75
Τηλεχειριστήριο χρονοδιακόπτη (Προαιρετικά εξαρτήματα) 75
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ Ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης που παρέχονται με το προαιρετικό τηλεχειριστήριο χρονοδιακόπτη. 75
Συνθήκες λειτουργίας 75
Ρύθμιση της κατεύθυνση ροής 76
Ρύθμιση της κατεύθυνσης της ροής αέρα για πολλές εσωτερικές μονάδες με χρήση ενός τηλεχειριστηρίου (Ενσύρματο) 78
Ειδικές παρατηρήσεις 79
Φροντίδα και καθάρισμα 79
Προδιαγραφές 112

Πληροφορίες για το προϊόν

Αν έχετε προβλήματα ή απορίες σχετικά με το κλιματιστικό σας, θα χρειαστείτε τις παρακάτω πληροφορίες. Ο αριθμός μοντέλου και ο αύξων αριθμός βρίσκονται στην πινακίδα της συσκευής.

Αρ. Μοντέλου _____ Αύξων αριθμός _____

Ημερομηνία αγοράς _____

Διεύθυνση προμηθευτή _____

Τηλέφωνο _____

Σύμβολα προειδοποίησης

Τα παρακάτω σύμβολα που χρησιμοποιούνται στις Οδηγίες χρήσης σάς προειδοποιούν για ενδεχόμενες επικίνδυνες καταστάσεις για τους χρήστες, το προσωπικό επισκευής ή το μηχάνημα:

Αυτό το σύμβολο αναφέρεται σε μια επικίνδυνη ή μη ασφαλή ενέργεια που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό ή θάνατο.

Αυτό το σύμβολο αναφέρεται σε μια επικίνδυνη ή μη ασφαλή ενέργεια που μπορεί να οδηγήσει σε προσωπικό τραυματισμό ή ζημιά του προϊόντος ή της περιουσίας σας.

Θέση εγκατάστασης

- **Συνιστούμε η εγκατάσταση του συστήματος κλιματιστικού να γίνει σωστά από ειδικευμένους τεχνικούς εγκατάστασης σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης που συνοδεύουν τη συσκευή.**
- Πριν από την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι η τάση του ηλεκτρικού ρεύματος στο σπίτι ή στο γραφείο σας είναι η ίδια με την τάση που αναγράφεται στην πινακίδα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- **Μην εγκαταστήσετε αυτό το κλιματιστικό σε μέρη όπου υπάρχουν αναθυμιάσεις ή εύφλεκτα αέρια, ή σε κάποιο μέρος όπου υπάρχει πολύ υγρασία, όπως, για παράδειγμα, σε ένα θερμοκήπιο.**
- **Μην εγκαταστήσετε το σύστημα κλιματισμού σε μέρη όπου βρίσκονται αντικείμενα που παράγουν μεγάλες ποσότητες θερμότητας.**

Αποφύγετε: Για να προστατέψετε το κλιματιστικό από διάβρωση μεγάλου βαθμού, αποφύγετε την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας σε μέρη όπου αυτή μπορεί να έρθει σε άμεση επαφή με θαλασσινό νερό ή κοντά σε πηγές θειούχων αερίων σε ιαματικά λουτρά.

Ηλεκτρικές προϋποθέσεις

1. Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους κατά τόπον κανονισμών περί ηλεκτρολογίας. Συμβουλευθείτε τον προμηθευτή σας ή έναν ειδικευμένο ηλεκτρολόγο για λεπτομέρειες.
2. Κάθε μονάδα πρέπει να είναι γειωμένη με ένα καλώδιο γείωσης ή μέσω των σωληνώσεων ύδρευσης.
3. Οι καλωδιώσεις πρέπει να γίνουν από έναν ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

Τα χρώματα των καλωδίων αυτού του καλωδίου κεντρικής ηλεκτρικής παροχής αντιστοιχούν στον παρακάτω κώδικα:

Κιτρινο-πράσινο:	Γείωση
Μπλε:	Ουδέτερο
Καφέ:	Φάση

Επειδή τα χρώματα των καλωδίων στο καλώδιο κεντρικής ηλεκτρικής παροχής αυτής της συσκευής ενδέχεται να μην αντιστοιχούν με τις ενδείξεις χρωμάτων που υποδεικνύουν τους ακροδέκτες στο φις σας, συνεχίστε ως εξής:
Συνδέστε το κιτρινο-πράσινο καλώδιο στον ακροδέκτη του φις που φέρει το γράμμα E ή το σύμβολο γείωσης, ή είναι χρωματισμένος με πράσινο ή κιτρινο-πράσινο χρώμα.
Συνδέστε το μπλε καλώδιο στον ακροδέκτη που φέρει το γράμμα N ή είναι χρωματισμένος με μαύρο χρώμα.
Συνδέστε το καφέ καλώδιο στον ακροδέκτη που φέρει το γράμμα L ή είναι χρωματισμένος με κόκκινο χρώμα.

GR

ΠΡΟΣΟΧΗ

Για να προθερμανθεί το σύστημα, πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η κεντρική ηλεκτρική παροχή πέντε (5) τουλάχιστον ώρες πριν τη λειτουργία. Αφήστε την κεντρική ηλεκτρική παροχή στην ενεργή θέση (ON), εκτός αν δεν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή αυτή για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Κεντρική ηλεκτρική παροχή

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Όταν δεν χρησιμοποιείτε τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το βύσμα ηλεκτρικής παροχής από την πρίζα, κατεβάστε την ασφάλεια ή απενεργοποιήστε το διακόπτη ισχύος, ώστε να απομονώσετε το κλιματιστικό από την κεντρική παροχή.

Οδηγίες ασφάλειας

- **Διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες Οδηγίες χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το κλιματιστικό. Αν έχετε οποιεσδήποτε δυσκολίες ή προβλήματα, συμβουλευθείτε τον προμηθευτή σας για βοήθεια.**
- **Αυτό το κλιματιστικό έχει σχεδιαστεί για να σας παρέχει άνετες συνθήκες δωματίου. Χρησιμοποιήστε το μόνο για το σκοπό που προορίζεται, όπως περιγράφεται στις παρούσες Οδηγίες χρήσης.**

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- **Μην αγγίζετε ποτέ τη συσκευή με βρεγμένα χέρια.**
- **Ποτέ μη χρησιμοποιείτε, ούτε να αποθηκεύετε, βενζίνη ή άλλο εύφλεκτο αέριο ή υγρό κοντά στο κλιματιστικό. Είναι πολύ επικίνδυνο.**
- **Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή σε δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες.**
- **Αυτό το κλιματιστικό δεν έχει εξαεριστήρα για να παίρνει καθαρό αέρα απ' έξω. Κάθε φορά που χρησιμοποιείτε συσκευές θέρμανσης με υγραέριο ή πετρέλαιο στο ίδιο δωμάτιο, πρέπει να ανοίγετε συχνά τις πόρτες και τα παράθυρα επειδή καταναλώνουν πολύ από το οξυγόνο του αέρα. Διαφορετικά, σε έσχατη περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.**
- **Να έχετε μια πρίζα που θα χρησιμοποιείτε αποκλειστικά για κάθε μονάδα, αλλά και να παρέχετε στην αποκλειστική γραμμή διακόπτη ηλεκτρικής παροχής, ασφάλεια κυκλώματος και διακόπτη διαρροής για προστασία από υπερβολική τάση.**
- **Φροντίστε να υπάρχει αποκλειστική παροχή ρεύματος για κάθε μονάδα. Στη μόνιμη καλωδίωση, απαιτείται να ενσωματωθεί διάταξη πλήρους αποσύνδεσης με δυνατότητα διαχωρισμού επαφών σε όλους τους πόλους σύμφωνα τους κανόνες κατασκευής καλωδιώσεων.**
- **Για την πρόληψη πιθανών κινδύνων από βλάβη της μόνωσης, η μονάδα πρέπει να γειώνεται.**
- **Ο καθαρισμός του εσωτερικού των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων δεν πρέπει να πραγματοποιείται από τους χρήστες. Καλέστε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή ειδικό για τον καθαρισμό.**
- **Σε περίπτωση δυσλειτουργίας αυτής της συσκευής, μην την επισκευάσετε μόνοι σας. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή το αντιπρόσωπο σέρβις για την επισκευή.**
- **Η διαρροή ψυκτικού αερίου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.**
- **Για λόγους ασφάλειας, βεβαιωθείτε ότι έχετε σβήσει το κλιματιστικό καθώς επίσης ότι έχετε αποσυνδέσει την τροφοδοσία ρεύματος πριν τον καθαρισμό ή το σέρβις.**
- **Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, αποσυνδέστε το βύσμα ηλεκτρικής παροχής από την πρίζα, κατεβάστε την ασφάλεια ή απενεργοποιήστε το διακόπτη ισχύος, ώστε να απομονώσετε το κλιματιστικό από την κεντρική παροχή.**

ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Μην ανοιγοκλείνετε το κλιματιστικό από τον κεντρικό διακόπτη ηλεκτρικού. Χρησιμοποιήστε το κουμπί λειτουργίας ON/OFF.**
- **Μη τοποθετείτε τίποτα στην έξοδο αέρα της εξωτερικής μονάδας. Αυτό είναι επικίνδυνο επειδή ο ανεμιστήρας περιστρέφεται με μεγάλη ταχύτητα.**
- **Μην αγγίζετε την είσοδο αέρα ή τα αιχμηρά πτερύγια αλουμινίου της εξωτερικής μονάδας. Μπορεί να τραυματιστείτε.**
- **Διατηρείτε το συναγερμό πυρκαγιάς και την έξοδο αέρα τουλάχιστον 1,5 μέτρα μακριά από τη μονάδα.**
- **Η χρήση αυτής της συσκευής δεν προορίζεται για άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες, ούτε με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός εάν επιτηρούνται ή τους έχουν δοθεί οδηγίες χρήσης από άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται για να εξασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.**
- **Η θερμοκρασία ενός δωματίου όπου βρίσκονται μωρά ή ηλικιωμένοι δεν πρέπει να είναι υπερβολικά χαμηλή ή υψηλή.**
- **Μην κάθεστε και μην στέκεστε επάνω στη μονάδα. Μπορεί να πέσετε κάτω κατά λάθος.**
- **Μην τοποθετείτε κανένα αντικείμενο στη ΘΗΚΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ. Μπορεί να τραυματιστείτε και η μονάδα μπορεί να υποστεί βλάβη.**

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

- **Η λειτουργία του συμπιεστή ενδέχεται να διακόπτεται περιστασιακά στη διάρκεια καταιγίδων. Δεν πρόκειται για μηχανική αστοχία. Η δυνατότητα λειτουργίας της μονάδας επανέρχεται αυτόματα μετά από μερικά λεπτά.**
- **Το αγγλικό κείμενο είναι οι πρωτότυπες οδηγίες. Οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.**

Ασύρματο τηλεχειριστήριο (προαιρετικά μέρη)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ Ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης που παρέχονται με το προαιρετικό ασύρματο τηλεχειριστήριο.

Τηλεχειριστήριο χρονοδιακόπτη (Προαιρετικά εξαρτήματα)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ Ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης που παρέχονται με το προαιρετικό τηλεχειριστήριο χρονοδιακόπτη.

Συνθήκες λειτουργίας

Χρησιμοποιήστε αυτό το κλιματιστικό στα ακόλουθα εύρη θερμοκρασίας:

Εύρος εσωτερικής θερμοκρασίας:
Λειτουργία ψύξης 14°C ~ 25°C (*ΘΥΒ) / 18°C ~ 32°C (*ΘΞΒ)
Λειτουργία θέρμανσης 16°C ~ 30°C (*ΘΞΒ)

Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας:
Λειτουργία ψύξης -10°C ~ 46°C (*ΘΞΒ)
Λειτουργία θέρμανσης -20°C ~ 18°C (*ΘΥΒ) / -20°C ~ 24°C (*ΘΞΒ)

*ΘΞΒ: Θερμοκρασία ξηρού βολβού
*ΘΥΒ: Θερμοκρασία υγρού βολβού

GR

Ρύθμιση της κατεύθυνση ροής

Η λειτουργία διαφέρει ανάλογα με την εσωτερική μονάδα που χρησιμοποιείται. Δεν μπορείτε να ρυθμίσετε την κατεύθυνση της ροής αέρα με χρήση του τηλεχειριστηρίου για κάποια μονάδα που δεν παρατίθεται παρακάτω.
Τύπος U1, τύπος Y1, τύπος L1, τύπος D1, τύπος T1 και τύπος K1.

- Μη μετακινείτε με το χέρι το πτερύγιο (πτερύγιο κάθετης ροής αέρα) που ελέγχεται με το τηλεχειριστήριο.
- Όταν είναι απενεργοποιημένο το κλιματιστικό, το πτερύγιο (πτερύγιο κάθετης ροής αέρα) μετακινείται αυτόματα στην κάτω θέση.
- Το πτερύγιο (πτερύγιο κάθετης ροής αέρα) μετακινείται στην άνω θέση όταν εκτελείται η λειτουργία αναμονής για τη θέρμανση. Γίνεται μετάβαση στη λειτουργία σάρωσης μετά την ακύρωση της λειτουργίας αναμονής για τη θέρμανση, όμως η σάρωση υποδεικνύεται στο τηλεχειριστήριο ακόμη και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αναμονής για θέρμανση.

Ρύθμιση της κατεύθυνσης της ροής αέρα

Η κατεύθυνση της ροής αέρα αλλάζει κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί πτερυγίου κατά τη λειτουργία.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σάρωσης

Πιέστε το κουμπί πτερυγίου για να ρυθμίσετε το πτερύγιο (πτερύγιο κάθετης ροής αέρα) στην κάτω θέση και κατόπιν πιέστε ξανά το κουμπί πτερυγίου. Έτσι θα εμφανιστεί η ένδειξη , και η ροή αέρα αυτόματα αιωρείται πάνω και κάτω.

Θέρμανση	Ψύξη και αφύγρανση	Λειτουργία ανεμιστήρα	Όλες οι λειτουργίες
Ρυθμίστε το πτερύγιο (πτερύγιο κάθετης ροής αέρα) στην κάτω θέση. Αν το πτερύγιο είναι ρυθμισμένο στην άνω θέση, μπορεί να μη φτάσει στο δάπεδο θερμός αέρας.	Το πτερύγιο (πτερύγιο κάθετης ροής αέρα) μπορεί να ρυθμιστεί σε μία από τις τρεις θέσεις.		

Για να σταματήσετε τη λειτουργία σάρωσης

Πιέστε ξανά το κουμπί πτερυγίου κατά τη λειτουργία σάρωσης πτερυγίου για να σταματήσετε το πτερύγιο στην επιθυμητή θέση. Τότε, μπορεί να ρυθμιστεί η ροή αέρα από την άνω θέση πιέζοντας ξανά το κουμπί πτερυγίου.

Ένδειξη όταν είναι σταματημένη η λειτουργία σάρωσης

Ανεμιστήρας και θέρμανση	Ψύξη και αφύγρανση

Κατά τη λειτουργία ψύξης και αφύγρανσης, το πτερύγιο δεν θα σταματήσει στην κάτω θέση. Ακόμη κι αν το πτερύγιο έχει σταματήσει στην κάτω θέση κατά τη διάρκεια της λειτουργίας σάρωσης, δεν θα σταματήσει έως ότου μετακινηθεί στην τρίτη θέση από πάνω.

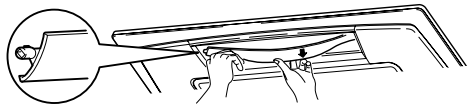
Ρύθμιση της κατεύθυνση ροής (συνέχεια)

Τα κλιματιστικά τύπου U1, τύπου Y1, τύπου L1 και τύπου D1 είναι εξοπλισμένα με αυτόματα πτερύγια.
Με το τηλεχειριστήριο, μπορείτε να ρυθμίσετε την κατεύθυνση της ροής αέρα σε μια συγκεκριμένη γωνία ή να χρησιμοποιήσετε τη θέση σάρωσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ **Μη μετακινείτε το πτερύγιο με τα χέρια σας.**

4-δρομος (Τύπος U1), (Τύπος Y1)

- Μπορείτε να αφαιρέσετε εύκολα το πτερύγιο εξόδου αέρα και να το πλύνετε με νερό.
- Βεβαιωθείτε να διακόπτετε πάντα τη λειτουργία πριν αφαιρέσετε το πτερύγιο.
- Αφού το πλύνετε με νερό, αφήστε το να στεγνώσει και κατόπιν τοποθετήστε το ξανά με το βέλος να δείχνει προς τα έξω.



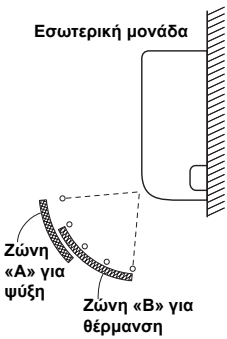
■ **Τύπος τοποθετούμενος σε οροφή (T1)**

Κάθετες κατευθύνσεις (αυτόματο)
Αυτό το κλιματιστικό είναι εξοπλισμένο με αυτόματο πτερύγιο. Με το τηλεχειριστήριο, μπορείτε να ρυθμίσετε την κατεύθυνση της ροής αέρα σε μια συγκεκριμένη γωνία ή να χρησιμοποιήσετε τη θέση σάρωσης. (Ανατρέξτε στην περιγραφή του τηλεχειριστηρίου).

ΠΡΟΣΟΧΗ **Μη μετακινείτε το πτερύγιο με τα χέρια σας.**

Οριζόντιες κατευθύνσεις (χειροκίνητο)
Η κατεύθυνση της οριζόντιας ροής αέρα μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα με μετακίνηση των κατακόρυφων πτερυγίων προς τα αριστερά ή δεξιά.

■ **Επιτοίχιος τύπος (K1)**



Κάθετες κατευθύνσεις (αυτόματο)
Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα τηλεχειριστηρίου είναι αναμμένη. Πιέστε το κουμπί πτερυγίου για να ξεκινήσετε τη μετακίνηση του πτερυγίου προς τα πάνω και κάτω. Αν θέλετε να σταματήσετε την κίνηση του πτερυγίου και να κατευθύνετε τον αέρα σε μια επιθυμητή κατεύθυνση, πιέστε ξανά το κουμπί πτερυγίου. Στη θέση ψύξης, μην κατευθύνετε το πτερύγιο προς τα κάτω και βγείτε από τη ζώνη ψύξης «A». Διαφορετικά, τα συμπυκνώματα μπορεί να στάξουν στο δάπεδο. Η ζώνη «A» είναι η συνιστώμενη θέση του πτερυγίου για ψύξη.
Όταν χρησιμοποιείται συνεχόμενα σε σταθερή κατεύθυνση ροής αέρα για περίπου μία ώρα, η κατεύθυνση ροής αέρα ελέγχεται αυτόματα και αλλάζει η θέση του πτερυγίου. Η κατεύθυνση ροής αέρα μπορεί να διαφέρει από την ένδειξη στο τηλεχειριστήριο.

ΠΡΟΣΟΧΗ **Μη μετακινείτε το πτερύγιο με τα χέρια σας.**

Οριζόντιες κατευθύνσεις (χειροκίνητο)
Η κατεύθυνση της οριζόντιας ροής αέρα μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα με μετακίνηση των κατακόρυφων πτερυγίων προς τα αριστερά ή δεξιά.

■ **Τύπος εντοιχισμένου αγωγού (F1, M1, E1)**

Αυτό το κλιματιστικό δεν είναι εξοπλισμένο με εξαρτήματα εξόδου αέρα. Αυτά τα εξαρτήματα πρέπει να τα προμηθευτείτε τοπικά. Παρακαλείστε να ανατρέξετε στο εγχειρίδιο των εξαρτημάτων εξόδου αέρα που χρησιμοποιείτε.

GR

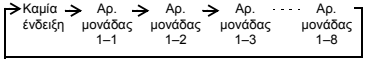
Ρύθμιση της κατεύθυνσης της ροής αέρα για πολλές εσωτερικές μονάδες με χρήση ενός τηλεχειριστηρίου (Ενσύρματο)

- Η κατεύθυνση της ροής αέρα δεν μπορεί να ρυθμιστεί με χρήση του τηλεχειριστηρίου για τον τύπο εντοιχισμένου αγωγού (F1, M1, E1) και τον τύπο όρθιου δαπέδου (P1, R1).
- Αν είναι συνδεδεμένες πολλές εσωτερικές μονάδες σε ένα τηλεχειριστήριο, μπορεί να ρυθμιστεί η κατεύθυνση της ροής αέρα για κάθε εσωτερική μονάδα με επιλογή των εσωτερικών μονάδων (βλ. παρακάτω λειτουργία).

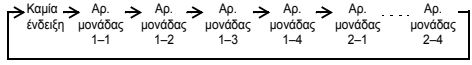
Κουμπί αυτόματου πτερυγίου (UNIT)

- Για να ρυθμίσετε τη ροή αέρα για ξεχωριστές μονάδες, πιέστε το κουμπί μονάδας (UNIT). Στην ένδειξη εμφανίζεται ο αριθμός της εσωτερικής μονάδας στον ομαδικό έλεγχο. Ρυθμίστε την κατεύθυνση της ροής αέρα για την εσωτερική μονάδα που εμφανίζεται στην ένδειξη.
- Κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί μονάδας (UNIT), αλλάζει η ένδειξη με τη σειρά που εμφανίζεται παρακάτω.
- Όταν δεν υπάρχει ένδειξη, μπορείτε να κάνετε τις ρυθμίσεις για όλες τις εσωτερικές μονάδες με μία λειτουργία.
- Ο αριθμός της μονάδας εμφανίζεται ως αριθμός εξωτερικής μονάδας–αριθμός εσωτερικής μονάδας. Μεταβάλλεται ανάλογα με τον αριθμό των μονάδων στον ομαδικό έλεγχο.

Μία εξωτερική μονάδα και οκτώ εσωτερικές μονάδες



Δύο εξωτερικές μονάδες και τέσσερις εσωτερικές μονάδες



Ειδικές παρατηρήσεις

Λειτουργία αφύγρανσης

Πώς λειτουργεί το σύστημα

- Όταν η θερμοκρασία δωματίου φθάσει στο επίπεδο στο οποίο έχει ρυθμιστεί, η συσκευή επαναλαμβάνει αυτόματα τον κύκλο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.
- Προκειμένου να αποφευχθεί η εκ νέου αύξηση της υγρασίας στο δωμάτιο, απενεργοποιείται επίσης και ο εσωτερικός ανεμιστήρας όταν διακόπτεται η λειτουργία της μονάδας.
- Η ταχύτητα του ανεμιστήρα έχει ρυθμιστεί στη χαμηλή θέση και δεν μπορείτε να την αλλάξετε.
- Η λειτουργία αφύγρανσης δεν είναι δυνατή αν η εξωτερική θερμοκρασία είναι 15 °C ή χαμηλότερη.

Λειτουργία θέρμανσης

Απόδοση θέρμανσης

- Επειδή αυτή η συσκευή θερμαίνει το δωμάτιο με χρήση της θερμότητας του εξωτερικού αέρα (σύστημα αντλίας θέρμανσης), η αποδοτικότητα της θέρμανσης μειώνεται όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή. Αν δεν παράγεται αρκετή θέρμανση με αυτήν την αντλία θέρμανσης, χρησιμοποιήστε μαζί με αυτό και άλλη συσκευή θέρμανσης.

Απόψυξη

- Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή, μπορεί να σχηματιστεί πάγος επάνω στο πηνίο του εναλλάκτη θερμότητας και να μειωθεί η απόδοση της θέρμανσης. Όταν συμβεί αυτό, τίθεται σε λειτουργία ένα σύστημα απόψυξης που ελέγχεται με μικροεπεξεργαστή. Ταυτόχρονα, διακόπτεται η λειτουργία του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας (ή, σε μερικές περιπτώσεις, γίνεται με πολύ χαμηλή ταχύτητα) και εμφανίζεται η ένδειξη αναμονής μέχρι να ολοκληρωθεί η απόψυξη. Η λειτουργία θέρμανσης κατόπιν ξεκινά μετά από αρκετά λεπτά. (Αυτό το χρονικό διάστημα διαφέρει ελαφρώς ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία και τον τρόπο που δημιουργείτε ο πάγος).

(Αναμονή) στην οθόνη

- Για αρκετά λεπτά μετά την έναρξη της λειτουργίας θέρμανσης, η λειτουργία του εσωτερικού ανεμιστήρα δεν θα ξεκινήσει (ή, σε μερικές περιπτώσεις, γίνεται με πολύ χαμηλή ταχύτητα) έως ότου θερμανθεί επαρκώς το πηνίο του εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας. Αυτό γίνεται επειδή λειτουργεί το σύστημα αποφυγής δημιουργίας κρύου αέρα. Κατά την περίοδο αυτή, παραμένει στην οθόνη η ένδειξη «(Αναμονή)».
- Η ένδειξη «(Αναμονή)» παραμένει στην οθόνη κατά την απόψυξη ή, όταν το σύστημα βρίσκεται στη θέση θέρμανσης, ο θερμοστάτης έχει απενεργοποιήσει το συμπιεστή (ή όταν η συσκευή λειτουργεί με πολύ χαμηλή ταχύτητα).
- Όταν ολοκληρωθεί η απόψυξη και ενεργοποιηθεί ξανά ο συμπιεστής, η ένδειξη «(Αναμονή)» θα σβήσει αυτόματα καθώς επαναφέρεται η λειτουργία θέρμανσης.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ενώ λειτουργεί η μονάδα

Αν η ηλεκτρική παροχή της συσκευής διακοπεί προσωρινά, θα επαναφερθεί αυτόματα η λειτουργία της συσκευής (μόλις επανέλθει το ηλεκτρικό ρεύμα) με τις ίδιες ρυθμίσεις που υπήρχαν πριν διακοπεί η ηλεκτρική παροχή.

GR

Φροντίδα και καθάρισμα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

1. **Για λόγους ασφαλείας, πριν από το καθάρισμα, πρέπει να σβήνετε τη συσκευή κλιματισμού και βγάζετε το ηλεκτρικό καλώδιο από την πρίζα.**
2. **Μη ρίχνετε νερό στην εσωτερική μονάδα για να την καθαρίσετε. Αυτό θα προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά μέρη και κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.**

Πλευρά εισόδου και εξόδου αέρα (εσωτερική μονάδα)

Καθαρίστε την πλευρά εισόδου και εξόδου αέρα της εσωτερικής μονάδας με ηλεκτρική σκούπα με βούρτσα ή σκουπίστε τις πλευρές με ένα καθαρό και μαλακό πανί.
Αν αυτά τα μέρη είναι βρόμικα, χρησιμοποιήστε ένα καθαρό πανί βρεγμένο με νερό. Όταν καθαρίζετε την πλευρά εξόδου αέρα, προσέξτε να μη βγάλετε τα πτερύγια από τη θέση τους.

ΠΡΟΣΟΧΗ

1. **Ποτέ μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή ισχυρές χημικές ουσίες για τον καθαρισμό της εσωτερικής μονάδας. Μη σκουπίζετε τα πλαστικά μέρη χρησιμοποιώντας πολύ ζεστό νερό.**
2. **Μερικές άκρες μεταλλικών τμημάτων καθώς και τα πτερύγια είναι πολύ αιχμηρά και μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό αν ο χειρισμός τους δεν είναι σωστός. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν καθαρίζετε αυτά τα μέρη.**
3. **Το εσωτερικό πηνίο και άλλα τμήματα της εξωτερικής μονάδας πρέπει να καθαρίζονται τακτικά. Συμβουλευθείτε τον προμηθευτή σας ή το κέντρο εξυπηρέτησης.**

Πληροφορίες για τους χρήστες σχετικά με την συλλογή και απόρριψη παλιών εξαρτημάτων και χρησιμοποιημένων μπαταριών

Αυτή η σήμανση πάνω στα προϊοντα, στις συσκευασίες και/ή στα συνοδευτικά έγγραφα υποδηλώνει πως τα εν λόγω ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊοντα και οι μπαταρίες δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με κοινά οικιακά απορρίματα. Προκειμένου να πραγματοποιηθεί η κατάλληλη επεξεργασία, κατεργασία και ανακύκλωση παλιών εξαρτημάτων και χρησιμοποιημένων μπαταριών παρακαλούμε να τα μεταφέρετε σε ανάλογα σημεία περισυλλογής σύμφωνα με την νομοθεσία της χώρας σας και τις οδηγίες 2002/96/ΕΚ και 2006/66/ΕΚ.
Μέσω της σωστής απόρριψης αυτών των προϊόντων και μπαταριών συμβάλλετε στο να διασωθούν πολύτιμοι πόροι και προλαμβάνετε ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον οι οποίες σε άλλη περίπτωση θα μπορούσαν να προκύψουν από την ακατάλληλη διαχείρηση αποβλήτων.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την συλλογή και ανακύκλωση παλιών εξαρτημάτων και μπαταριών παρακαλούμε να απευθυνθείτε στις τοπικές αρχές, στην γενική υπηρεσία αποβλήτων ή στο κατάστημα πώλησης από όπου αγοράσατε τα συγκεκριμένα είδη. Πρόστιμα και κυρώσεις μπορούν να επιβληθούν για την λανθασμένη απόρριψη αυτών των αποβλήτων σύμφωνα με την νομοθεσία της χώρας σας.

Για επιχειρηματικούς χρήστες στην Ευρωπαϊκή Ένωση
Εάν επιθυμείτε να απορρίψετε ηλεκτικό ή ηλεκτρονικό εξοπλισμό παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον πωλητή ή προμηθευτή για περισσότερες πληροφορίες.

[Πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη σε άλλες χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης]
Αυτή η σήμανση ισχύει μόνο στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Εάν επιθυμείτε να απορρίψετε αυτά τα προϊοντα παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τις τοπικές αρχές ή τον πωλητή για να πληροφορηθείτε σχετικά με την σωστή διαδικασία απόρριψης.

Σημείωση για την σημάνση μπαταριών (στο κάτω μέρος δύο σύμβολα ως παράδειγμα):
Αυτή η σήμανση μπορεί να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με κάποιο χημικό σύμβολο. Σ' αυτήν την περίπτωση ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές που προβλέπει η οδηγία η οποία αναφέρεται στο εν λόγω χημικό στοιχείο.

Οδηγίες ασφάλειας

Να τηρείται αυστηρά

Διακόψτε τη λειτουργία του προϊόντος σε περίπτωση που συμβεί οποιαδήποτε ανωμαλία/αστοχία και αποσυνδέστε το ηλεκτρικό καλώδιο.

(Υπάρχει κίνδυνος καπνού/πυρκαγιάς/ηλεκτροπληξίας)

Παραδείγματα ανωμαλίας/ αστοχίας

- Μερικές φορές, το προϊόν δεν ξεκινά όταν το ενεργοποιείτε.
- Μερικές φορές, η ισχύς αποσυνδέεται όταν κινείται το καλώδιο.
- Υπάρχει οσμή καμμένου ή ασυνήθιστος θόρυβος κατά τη λειτουργία.
- Το κυρίως τμήμα είναι παραμορφωμένο ή ασυνήθιστα ζεστό.

Επικοινωνήστε αμέσως με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο για συντήρηση/επισκευή.

Инструкции за експлоатация
Сплит система за климатизация

Преди да започнете експлоатация на този уред, прочетете внимателно тези инструкции и ги запазете, за да можете да правите справки с тях и в бъдеще.

Модел No.

Вътрешно тяло

КАСЕТЪЧНИ		ТАВАННИ	СТЕННИ	СКРИТИ КАНАЛНИ
(4-ПЪТНИ: Тип U1)	(1-ПЪТНИ: Тип D1)	(Тип T1)	(Тип K1)	(Тънък нисконапорен)
S-22MU1E5	S-28MD1E5	S-36MT1E5	S-22MK1E5	(Тип M1)
S-28MU1E5	S-36MD1E5	S-45MT1E5	S-28MK1E5	S-22MM1E5
S-36MU1E5	S-45MD1E5	S-56MT1E5	S-36MK1E5	S-28MM1E5
S-45MU1E5	S-56MD1E5	S-73MT1E5	S-45MK1E5	S-36MM1E5
S-56MU1E5	S-73MD1E5	S-106MT1E5	S-56MK1E5	S-45MM1E5
S-73MU1E5		S-140MT1E5	S-73MK1E5	S-56MM1E5
S-106MU1E5			S-106MK1E5	
S-140MU1E5				(Нисък силует)
S-160MU1E5				(Тип F1)
		ПОДОВИ КОЛОННИ	СКРИТИ ПОДОВИ КОЛОННИ	S-22MF1E5
				S-28MF1E5
(4-ПЪТНИ: Тип Y1)	(2-ПЪТНИ: Тип L1)	(Тип P1)	(Тип R1)	S-36MF1E5
S-22MY1E5	S-22ML1E5	S-22MP1E5	S-22MR1E5	S-45MF1E5
S-28MY1E5	S-28ML1E5	S-28MP1E5	S-28MR1E5	S-56MF1E5
S-36MY1E5	S-36ML1E5	S-36MP1E5	S-36MR1E5	S-73MF1E5
S-45MY1E5	S-45ML1E5	S-45MP1E5	S-45MR1E5	S-90MF1E5
S-56MY1E5	S-56ML1E5	S-56MP1E5	S-56MR1E5	S-106MF1E5
	S-73ML1E5	S-71MP1E5	S-71MR1E5	S-140MF1E5
				S-160MF1E5
				(Високонапорен)
				(Тип E1)
				S-73ME1E5
				S-106ME1E5
				S-140ME1E5
				S-224ME1E5
				S-280ME1E5

Външни тела	
Mini VRF	U-4LE1E5, U-5LE1E5, U-6LE1E5

Този климатик използва хладилен агент R410A.

BG

Съдържание

Стр.
Информация за продукта 82
Предупредителни знаци 82
Място на монтаж 83
Изисквания към електрозахранването 83
Инструкции за безопасност 84
Безжично дистанционно управление (Опция) 85
Бележка Моля, вижте инструкцията за експлоатация на предлаганото допълнително безжично дистанционно управление. 85
Дистанционно управление с таймер (Опция) 85
Бележка Моля, вижте инструкцията за експлоатация на предлаганото допълнително безжично дистанционно управление с таймер. 85
Условия на експлоатация 85
Регулиране на посоката на въздушния поток 86
Регулиране на посоката на въздушния поток за няколко вътрешни тела, които използват едно (жично) дистанционно управление 88
Специални бележки 89
Почистване и грижи 89
Спецификации 112

Информация за продукта

Ако имате проблеми или въпроси, свързани с климатика, следната информация ще ви бъде полезна. Номерът на модела и серийният номер са на табелата в долната част на шкафа.

Модел No. _____ Сериен No. _____

Дата на закупуване _____

Адрес на продавача _____

Телефонен номер _____

Предупредителни знаци

Следните символи в настоящата инструкция за експлоатация се използват, за да ви предупредят за потенциално опасни условия за потребителите, сервизния персонал или уреда.

Този символ обозначава опасност или опасно действие, които могат да доведат до тежки телесни повреди или смърт.

Този символ обозначава опасност или опасно действие, които могат да доведат до телесни повреди, вреди върху продукта или друго имущество.

Място на монтаж

- **Препоръчваме този климатик да се инсталира от квалифицирани монтажни техници в съответствие с инструкциите за монтаж, предоставени с уреда.**
- Преди монтаж проверете дали напрежението на електрическото захранване в дома или офиса ви съответства на указания волтаж на фабричната табелка.

ОПАСНОСТ

- **Не монтирайте този климатик на места, където има изпарения или лесно-възпламеними газове, или в много влажна среда, например в оранжерии.**
- **Не монтирайте климатика до предмети или обекти, които генерират силна топлина.**

Избягвайте следното: За да предпазите климатика от силна корозия, не монтирайте външното тяло на места, където може да бъде изпръскано от солена морска вода или е изложено на наситен със сяра въздух в близост до минерална вода.

Изисквания към електрозахранването

1. Окабеляването трябва да е в съответствие с местните стандарти за електрически инсталации. За подробна информация се консултирайте се с продавача или с квалифициран електротехник.
2. Всеки модул трябва да бъде надлежно заземен посредством заземителен проводник или чрез заземяването на захранващия кабел.
3. Свързването към електрическата инсталация трябва да се извърши от квалифициран електротехник.

Проводниците в този захранващ кабел са с цветове както следва:

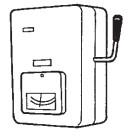
Жълто-зелен:	Земя
Син:	Нула
Кафяв:	Фаза

Цветовете на проводниците в захранващия кабел могат да не съответстват на цветните означения на клемите в щепселите, затова процедирайте по следния начин:
Жълто-зеленият проводник трябва да се свърже в клемата на щепсела, която е означена с буквата E или със символ за заземяване, или е със зелен или с жълто-зелен цвят.
Синият проводник трябва да се свърже в клемата на щепсела, която е означена с буквата N или е с черен цвят.
Кафявият проводник трябва да се свърже в клемата на щепсела, която е означена с буквата L или е с червен цвят.

ВНИМАНИЕ

За да се загрее системата, централното ел. захранване трябва да се включи най-малко 5 (пет) часа преди да започнете да я използвате. Оставете централното ел. захранване включено, освен ако няма да използвате уреда за продължителен период от време.

Централно електрическо захранване



ВКЛ.

БЕЛЕЖКА Когато няма да използвате климатика за дълъг период от време, изключете го от електрическото захранване, като издърпате щепсела от контакта, изключите прекъсвача или изключите захранването.

BG

Инструкции за безопасност

- **Прочетете внимателно тези Инструкции за експлоатация преди за използвате климатика. Ако все още изпитвате затруднения или проблеми, обърнете се за помощ към продавача.**
- **Този климатик е предназначен да осигурява приятна атмосфера в помещения. Използвайте го единствено по предназначение, както е описано в настоящите инструкции за експлоатация.**

ОПАСНОСТ

- **Никога не докосвайте уреда с мокри ръце.**
- **Никога не използвайте или складирайте бензин или други вещества с лесно запалими пари в близост до климатика – това е изключително опасно.**
- **Не използвайте този уред във взривоопасна среда.**
- **Този климатик няма вентилатор, който да вкарва чист въздух отвън. Трябва често да отваряте вратите или прозорците, когато в същото помещение използвате отоплителни уреди с газ, нафта или др. подобни, които при работа изгарят значително количество от кислорода във въздуха в стаята. В противен случай съществува дори опасност от задушаване.**
- **Осигурете отделен ел. контакт за всеки уред, както и централен прекъсвач за захранването, предпазител на веригата и предпазител за заземителната верига за защита срещу свръхток за този отделен токов кръг.**
- **Осигурете отделен ел. контакт за всеки уред, както и пълна двустранна защита, която прекъсва захранването във всички полюси и е интегрирана в окабеляването в съответствие със стандартите за окабеляване.**
- **За да се предотвратят опасности, които могат да възникнат в резултат на нарушена изолация, уредът трябва да бъде заземен.**
- **Почистването на вътрешността на вътрешното и външното тяло не трябва да се извършва от потребителите. Ангажирайте оторизиран дилър или специалист за почистването.**
- **Не се опитвайте сами да поправите уреда в случай на повреда. За ремонт на уреда се свържете с оторизиран търговец или сервиз.**
- **Изтичане на охлаждащия газ може създаде опасност от пожар.**
- **По съображения за безопасност винаги изключвайте климатика и захранването му преди почистване и обслужване.**
- **При авария изключете климатика от електрическото захранване, като издърпате щепсела от контакта, изключите прекъсвача или изключите захранването.**

ВНИМАНИЕ

- **Не включвайте и изключвайте климатика от ключа за централното захранване. Използвайте бутона за пускане и спиране ВКЛ./ИЗКЛ. (ON/OFF).**
- **Не мушкате нищо в изходния отвор за въздух на външното тяло. Това е опасно, тъй като вентилаторът се върти с висока скорост.**
- **Не докосвайте входния отвор за въздух или острите алуминиеви ребра на външното тяло. Може да се нараните.**
- **Дръжте противопожарната аларма и изходният отвор за въздух на най-малко 1,5 м от уреда.**
- **Този уред не е предназначен за използване от деца или от лица с намалени физически, сетивни или умствени способности, или такива които нямат необходимите познания и/или опит, освен ако не са получили инструкции от или не са под надзора на лице, което отговаря за тяхната безопасност. Трябва да следите децата да не играят с уреда.**
- **Не охлаждайте и не затопляйте прекалено много помещението, ако в него се намират бебета или инвалиди.**
- **Не сядайте и не стъпвайте върху уреда. Има опасност да паднете.**
- **Не мушкайте предмети в корпуса на вентилатора. Така можете да се нараните или да повредите уреда.**

ЗАБЕЛЕЖКА

- **Компресорът понякога спира по време на гръмотевични бури. Това не е механична повреда. Уредът автоматично възстановява работата си след няколко минути.**
- **Оригиналният текст на тези инструкции е на английски език. Текстовете на останалите езици са превод на оригиналните инструкции.**

Безжично дистанционно управление (Опция)

БЕЛЕЖКА Моля, вижте инструкцията за експлоатация на предлаганото допълнително безжично дистанционно управление.

Дистанционно управление с таймер (Опция)

БЕЛЕЖКА Моля, вижте инструкцията за експлоатация на предлаганото допълнително безжично дистанционно управление с таймер.

Условия на експлоатация

Използвайте този климатик в следните температурни граници.

Температурни граници в помещението:
Режим охлаждане 14°C ~ 25°C (*WBT) / 18°C ~ 32°C (*DBT)
Режим отопление 16°C ~ 30°C (*DBT)

Външна температура:
Режим охлаждане -10°C ~ 46°C (*DBT)
Режим отопление -20°C ~ 18°C (*WBT) / -20°C ~ 24°C (*DBT)

*DBT: Температура на сух термометър
*WBT: Температура на мокър термометър

BG

Регулиране на посоката на въздушния поток

Функциите се различават в зависимост от използваното вътрешно тяло. Посоката на въздушния поток за уреди, които не са включени в списъка по-долу, не може да се регулира посредством дистанционното управление.
Тип U1, тип Y1, тип L1, тип D1, тип T1 и тип K1.

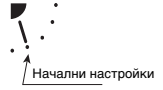
- Никога не използвайте ръце, за да преместите жалузите (вертикалните жалузи) за регулиране на въздушния поток, които се управляват чрез дистанционното управление.
- Когато климатикът се изключи, жалузите (вертикалните жалузи) автоматично преминават в долно положение.
- Жалузите (вертикалните жалузи) преминават и остават в горно положение, когато се изпълнява функция за отопление в режим на изчакване. Функцията за люлеене се активира след като функцията за отопление в режим на изчакване приключи. Индикаторът за люлеене обаче се показва на дисплея на дистанционното управление и докато се изпълнява функцията за отопление в режим на изчакване.

Регулиране на посоката на въздушния поток

Посоката на въздушният поток се променя с всяко натискане на бутона FLAP по време на работа.

За да активирате функцията за „люлеене”:

Натиснете бутона FLAP, за да преместите жалузите (вертикалните жалузи) в най-долно положение, и след това натиснете отново бутона FLAP. На екрана се показва и въздушната струя започва автоматично да се движи нагоре-надолу.

Отопление	Охлаждане и абсорбиране на влага	Работа на вентилатора	Всички функции
Настойте жалузите (вертикалните жалузи) така, че да сочат надолу. Ако жалузите сочат нагоре, топлият въздух може да не достигне до пода. 	Жалузите (вертикалните жалузи) могат да се настроят на една от три възможни позиции.		

За да спрете постоянната промяна на ъгъла (люлеенето) на жалузите

Натиснете отново бутона FLAP (за управление на жалузите), докато функцията за люлеене на жалузите е включена, за да ги спрете в желаната позиция. След това въздушният поток може да се регулира отново до най-горно положение, като натиснете отново бутона FLAP.

Индикатор, че функцията за люлеене не е включена

Вентилатор и отопление	Охлаждане и абсорбиране на влага

По време на охлаждане или абсорбиране на влага жалузите не спират в най-долна позиция. Дори ако спрете люлеенето, когато жалузите са в най-долна позиция, те няма да спрат, докато не достигнат третата позиция отгоре надолу.

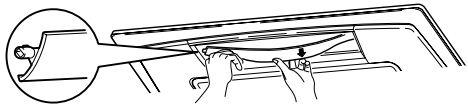
Регулиране на посоката на въздушния поток (продължение)

Климатиците от типове U1, Y1, L1 и D1 са оборудвани с автоматични жалузи. Можете да зададете определена посока на въздушния поток или да включите функцията за люлеене чрез дистанционното управление.

ВНИМАНИЕ **Никога не местете жалузите с ръце.**

4-пътен (тип U1), (тип Y1)

- Жалузите на изходния отвор за въздух могат лесно да се свалят и мият с вода.
- Уверете се, че климатикът не работи преди да започнете да сваляте жалузите.
- След като ги измиете с вода, оставете ги да изсъхнат и тогава ги монтирайте със стрелките нагоре.



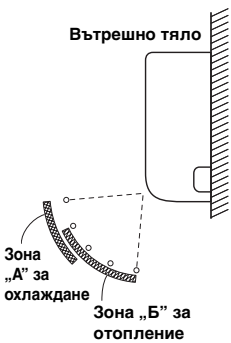
■ **Таванен тип (T1)**

Вертикално насочване (автоматично)
Този климатик е оборудван с автоматични жалузи. Можете да зададете определена посока на въздушния поток или да включите функцията за люлеене чрез дистанционното управление. (Вижте описанието на дистанционното управление)

ВНИМАНИЕ **Никога не местете жалузите с ръце.**

Хоризонтално насочване (ръчно)
Хоризонталното регулиране на посоката на въздушния поток става, като ръчно се насочат вертикалните пластини наляво или надясно.

■ **Стенен тип (K1)**



Вертикално насочване (автоматично)
Проверете дали дистанционното управление е включено. Натиснете бутона FLAP за да стартирате функцията за люлеене на жалузите. Ако желаете да спрете жалузите и да насочите въздушната струя в определена посока, натиснете отново бутона FLAP. В режим на охлаждане не насочвайте жалузите надолу и не ги насочвайте извън зоната за охлаждане „А”. В противен случай кондензираната влага може да започне да капе на пода. Зона „А” е препоръчителната позиция на жалузите в режим на охлаждане.
Ако климатикът работи в една фиксирана позиция на жалузите за около час, посоката въздушната струя се регулира автоматично и позицията на жалузите се променя. Посоката на въздушната струя може да е различна от показаното на дисплея на дистанционното управление.

ВНИМАНИЕ **Никога не местете жалузите с ръце.**

Хоризонтално насочване (ръчно)
Хоризонталното регулиране на посоката на въздушния поток става, като ръчно се насочат вертикалните пластини наляво или надясно.

■ **Скрит канален тип (F1, M1, E1)**

Този климатик не е оборудван с части за изходен отвор за въздух. Те трябва да се закупят отделно от местни търговци. Моля, вижте ръководството за списъка с одобрените части за изходния отвор за въздух, които се предлагат в съответната държава.

BG

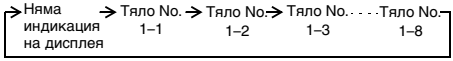
Регулиране на посоката на въздушния поток за няколко вътрешни тела, които използват едно (жично) дистанционно управление

- Въздушният поток може да се регулира, като се използва дистанционното управление за климатици от скрит канален типа (F1, M1, E1) или подов колонен тип (P1, R1).
- Ако към дистанционното управление са свързани няколко вътрешни тела, посоката на въздушния поток за всяко от тях може да се регулира, като се избере съответното вътрешно тяло (вижте описанието на тази операция по-долу).

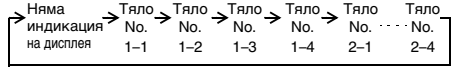
Бутон Auto Flap (UNIT) за автоматично регулиране на позицията на жалузите

- За да регулирате въздушния поток за отделено тяло, натиснете бутона UNIT. На дисплея под управлявана група се показва номера на вътрешното тяло. Задайте посоката на въздушната струя за вътрешното тяло, което е показано на дисплея.
- С всяко натискане на бутона UNIT, индикаторът се променя по показания по-долу начин.
- Ако не се показва нищо, само с едно действие можете да зададете настройки за всички вътрешни тела едновременно.
- Номерът на съответното тяло се показва под Outdoor Unit Number–Indoor Unit Number (Номер на външно тяло – Номер на вътрешно тяло). Той не е постоянен и зависи от броя на телата в управляваната група.

Едно външно тяло и осем вътрешни тела



Две външни тела и четири вътрешни тела



Специални бележки

Работа в режим АБСОРБИРАНЕ

Как функционира

- След като температурата в помещението достигне зададената стойност, тялото започва да повтаря цикъл на автоматично включване и изключване.
- За да се предотврати ново увеличаване на влажността в помещението, вътрешният вентилатор също се изключва, когато тялото не работи.
- Скоростта на вентилатора автоматично се задава на „LO" (ниски обороти) и не може да се регулира ръчно.
- Функцията абсорбиране не може да се използва, ако външната температура е по-малка или равна на 15 °C.

Функция отопление

Работа на климатика при отопление

- Тъй като този уред затопля помещение, като използва топлината на външния въздух (система тип термопомпа), ефективността на режима за отопление спада, когато външната температура е твърде ниска. Ако тази система от тип „термопомпа" не може да осигури достатъчно топлина, използвайте заедно с нея и допълнителен уред за отопление.

Размразяване

- Когато външните температури са ниски, по змиевика на топлообменника на външното тяло може да се натрупа скреж или лед, което намалява отоплителната мощност. Ако това стане, автоматично се задейства система за размразяване, която се управлява от микропроцесор. Същевременно вентилаторът на вътрешното тяло спира (или в определени случаи започва да работи на много ниски обороти) и докато не приключи размразяването, на дисплея се показва индикатора „STANDBY" (Изчакване). След няколко минути функцията за отопление се задейства отново. (Този интервал варира в малки граници в зависимост от външната температура и начина, по който се е натрупал скреж или лед.)

(Изчакване) на дисплея

- Вътрешният вентилатор не се включва (или в определени случаи започва да работи на много ниски обороти) в продължение на няколко минути след стартиране на функцията за отопление, докато змиевика на вътрешния топлообменник не се нагрее достатъчно. Това е така, защото автоматично се включва и системата за предотвратяване на студено течение. През този интервал индикаторът „" (Изчакване) остава на дисплея.
- „" (Изчакване) остава на дисплея по време на размразяване или докато компресорът е изключен (или превключен на много ниски обороти) от термостата, докато системата работи в режим на отопляване.
- След приключване на размразяването, когато компресорът се включи отново, индикаторът „" (Изчакване) изгасва автоматично с рестартиране на функцията за отопляване.

Бележка

Прекъсване на захранването, докато уредът работи

Ако захранването на този уред бъде прекъснато временно, уредът автоматично ще поднови работата си (когато захранването бъде възстановено) с настройките, с които е работел преди прекъсването.

BG

Почистване и грижи

ОПАСНОСТ

1. **По съображения за безопасност изключете климатика и прекъснете захранването му преди да започнете почистване.**
2. **Не изливайте вода върху вътрешното тяло, за да го почистите. Това може да повреди вътрешните компоненти и може да създаде опасност от токов удар.**

От страната на входния отвор и изходния отвор за въздух (вътрешно тяло)

Почистете страните на входния отвор и изходния отвор за въздух с прахосмукачка, като използвате накрайник четка за прах, или ги избършете с чиста и мека кърпа. Ако тези части са замърсени, използвайте кърпа, навлажнена с вода. Когато почиствате страната на изходния отвор за въздух, внимавайте да не извадите вертикалните пластини от местата им.

ВНИМАНИЕ

1. **Никога не използвайте разтворители или агресивни химикали за почистване на вътрешното тяло. Не бършете пластмасовите части, като използвате твърде топла вода.**
2. **Някои метални ръбове и ребра са остри и могат да причинят нараняване, ако с тях не се работи правилно, особено при почистване.**
3. **Вътрешната бобина и други компоненти на външното тяло трябва да се почистват периодично. Консултирайте се с продавача или със сервизен център.**

Информация за събиране и изхвърляне на стари електроуреди и батерии

Тези символи, поставени на продуктите, опаковките и/или съпътстващите ги документи обозначават електронни уреди, които не трябва да бъдат изхвърляни заедно с потока битови отпадъци.
За да бъдат правилно третирани и рециклирани, моля да предадете тези продукти на специално предназначените за тази цел места, спазвайки разпоредбите на националното законодателство и европейските директиви 2002/96/ЕС и 2006/66/ЕС.
Спазвайки инструкциите за правилното изхвърляне на такива уреди и батерии, вие ще помогнете да запазим ценни ресурси и да предотвратим възможни негативни ефекти върху човешкото здраве и околната среда.
Моля, обърнете се към местните общински власти или търговския обект, откъдето сте закупили продукта, за да получите допълнителна информация за най-близкия събирателен пункт или място за изхвърляне на стари електроуреди и батерии. При направилно изхвърляне на уреда, може да понесете наказателна отговорност, в съответствие разпоредбите на националното законодателство.

За бизнес потребители в Европейския Съюз
Ако желаете да изхвърлите ненужни електроуреди, моля свържете се с вашия дилър или доставчик за повече информация.

[Информация за страни извън Европейския Съюз]
Тези символи са валидни само в рамките на Европейския Съюз. Ако желаете да се освободите от тези отпадъчни продукти, моля свържете се с местните органи на властта или вашия доставчик, за да получите информация за тяхното коректно изхвърляне.

Забележка за символите върху батерии (последните два символа в ляво):
Тези символи могат да бъдат използвани заедно с химически символ. В такъв случай те спазват изискванията определени от директива за съответния химикал.

Инструкции за безопасност

Да се следват стриктно

Спрете използването на климатика, ако той работи необичайно или възникне повреда, и извадете щепсела от контакта.

(Опасност от задимяване/пожар/токов удар)

Примери за необичайна работа или повреда

- **Климатикът не стартира когато е включен.**
- **Захранването прекъсва, когато кабелът се мести.**
- **Мирише на изгоряло или издава необичаен шум при работа.**
- **Корпусът е деформиран или необичайно горещ.**

За поддръжка или ремонт се свържете се незабавно с местния търговец.

Инструкция по эксплуатации
Сплит кондиционер

Перед использованием этого устройства внимательно прочитайте настоящую инструкцию по эксплуатации и сохраните ее для дальнейших справок.

Модель №

Внутренние блоки

КАССЕТНЫЙ		ПОТОЛОЧНЫЙ	НАСТЕННЫЙ	СКРЫТЫЙ КАНАЛЬНЫЙ
(4 НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА: Тип U1)	(1 НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА: Тип D1)	(Тип T1)	(Тип K1)	(Тонкий с низким статическим давлением)
S-22MU1E5	S-28MD1E5	S-36MT1E5	S-22MK1E5	(Тип M1)
S-28MU1E5	S-36MD1E5	S-45MT1E5	S-28MK1E5	S-22MM1E5
S-36MU1E5	S-45MD1E5	S-56MT1E5	S-36MK1E5	S-28MM1E5
S-45MU1E5	S-56MD1E5	S-73MT1E5	S-45MK1E5	S-36MM1E5
S-56MU1E5	S-73MD1E5	S-106MT1E5	S-56MK1E5	S-45MM1E5
S-73MU1E5		S-140MT1E5	S-73MK1E5	S-56MM1E5
S-106MU1E5			S-106MK1E5	
S-140MU1E5				(Плоский)
S-160MU1E5				(Тип F1)
		НАПОЛЬНЫЙ	СКРЫТЫЙ НАПОЛЬНЫЙ	S-22MF1E5
				S-28MF1E5
(4 НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА: Тип Y1)	(2 НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА: Тип L1)	(Тип P1)	(Тип R1)	S-36MF1E5
S-22MY1E5	S-22ML1E5	S-22MP1E5	S-22MR1E5	S-45MF1E5
S-28MY1E5	S-28ML1E5	S-28MP1E5	S-28MR1E5	S-56MF1E5
S-36MY1E5	S-36ML1E5	S-36MP1E5	S-36MR1E5	S-73MF1E5
S-45MY1E5	S-45ML1E5	S-45MP1E5	S-45MR1E5	S-90MF1E5
S-56MY1E5	S-56ML1E5	S-56MP1E5	S-56MR1E5	S-106MF1E5
	S-73ML1E5	S-71MP1E5	S-71MR1E5	S-140MF1E5
				S-160MF1E5
				(С высоким статическим давлением)
				(Тип E1)
				S-73ME1E5
				S-106ME1E5
				S-140ME1E5
				S-224ME1E5
				S-280ME1E5

Внешние блоки	
Mini VRF	U-4LE1E5, U-5LE1E5, U-6LE1E5

В этом кондиционере используется холодильный агент R410A.

RU

Класс защиты I

Содержание

Стр.

Информация об изделии 92
Предупреждающие символы 92
Место установки 93
Электротехнические требования 93
Правила техники безопасности 94
Беспроводной пульт дистанционного управления (Не входит в комплект) 95
ПРИМЕЧАНИЕ Обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемому к дополнительному беспроводному пульту дистанционного управления. 95
Пульт дистанционного управления с таймером (Не входит в комплект) 95
ПРИМЕЧАНИЕ Обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемому к дополнительному пульту дистанционного управления с таймером. 95
Условия работы 95
Регулировка направления воздушного потока 96
Регулировка направления воздушного потока для нескольких внутренних блоков с помощью одного пульта дистанционного управления (проводного) 98
Особые замечания 99
Уход и чистка 99
Технические характеристики 112

Информация об изделии

Если у Вас возникли проблемы или вопросы, касающиеся Вашего кондиционера, Вам потребуется следующая информация. Номер модели и серийный номер находятся на изделии в нижней части корпуса.

Модель № _____ Серийный № _____

Дата продажи _____

Адрес дилера _____

Номер телефона _____

Предупреждающие символы

Следующие символы, используемые в данной инструкции по эксплуатации, предупреждают Вас о потенциально опасных условиях для пользователей, обслуживающего персонала или прибора:

ПРЕДОСТРЕЖЕНИЕ

Этот символ относится к опасному или небезопасному действию, которое может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот символ относится к опасному или небезопасному действию, которое может привести к травме или повреждению изделия или материальному ущербу.

Место установки

- **Мы рекомендуем, чтобы установка этого кондиционера выполнялась надлежащим образом квалифицированными специалистами по установке в соответствии с Инструкцией по установке, прилагаемой к устройству.**
- Перед установкой убедитесь, что напряжение электрической сети в Вашем доме или офисе совпадает с напряжением, указанном на изделии.

ПРЕДОСТРЕЖЕНИЕ

- **Не устанавливайте этот кондиционер в местах, где имеются испарения или огнеопасные газы, а также в чрезмерно влажных местах, например, в оранжерее.**
- **Не устанавливайте кондиционер в местах, где находятся предметы с сильным тепловыделением.**

Избегайте: Для защиты кондиционера от сильной коррозии избегайте устанавливать внешний блок там, где непосредственно на него могут попадать капли соленой морской воды или в серосодержащей атмосфере вблизи горячих источников.

Электротехнические требования

1. Вся проводка должна удовлетворять местным электротехническим правилам и нормам. Для получения подробной информации обратитесь к Вашему дилеру или квалифицированному электрику.
2. Каждый блок должен быть заземлен надлежащим образом с помощью провода заземления (или громоотвода) или через сетевую проводку.
3. Проводка должна быть выполнена квалифицированным электриком.

Провода в силовом проводе окрашены в соответствии со следующей системой кодирования:

Желто-зеленый:	Заземление
Голубой:	Нейтральный
Коричневый:	Под напряжением

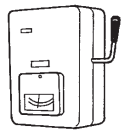
Так как цвета проводов в силовом проводе устройства могут не совпадать с окрашенными маркировками, указывающими разъемы на Ваших штекерах, выполните следующие действия:
Провод, имеющий желто-зеленую окраску, должен быть подсоединен к разъему на штекере, который отмечен буквой E, с помощью символа безопасного заземления или окрашенному зеленым или желто-зеленым.
Провод, имеющий голубую окраску, должен быть подсоединен к разъему, который отмечен буквой N или окрашен черным.
Провод, имеющий коричневую окраску, должен быть подсоединен к разъему, который отмечен буквой L или окрашен красным.

RU

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы прогреть систему, сетевой выключатель необходимо включить, по крайней мере, за пять (5) часов до начала работы. Оставьте сетевой выключатель в положении ВКЛ., даже если Вы не будете использовать это устройство в течение длительного периода времени.

Сетевой выключатель



ВКЛ.

ПРИМЕЧАНИЕ

Отсоедините сетевую вилку от штепсельной розетки, выключите прерыватель или отключите отсоединяющий питание провод, чтобы изолировать комнатный кондиционер от сетевого источника электропитания, если он не используется в течение длительного времени.

Правила техники безопасности

- **Перед использованием данного кондиционера внимательно прочитайте эту инструкцию по эксплуатации. Если у Вас остались затруднения или проблемы, обратитесь за помощью к Вашему дилеру.**
- **Данный кондиционер разработан для обеспечения комфортных условий в помещении. Используйте его только для предназначенных целей, как описано в настоящей инструкции по эксплуатации.**

ПРЕДОСТРЕЖЕНИЕ

- **Ни в коем случае не прикасайтесь к устройству мокрыми руками.**
- **Ни в коем случае не используйте и не храните бензин или другие огнеопасные газы или жидкости вблизи кондиционера — это очень опасно.**
- **Не используйте устройство в потенциально взрывоопасной атмосфере.**
- **Данный кондиционер не имеет вентилятора для забора свежего воздуха с улицы. Вам следует регулярно открывать двери или окна, если Вы используете в том же помещении газовые или масляные нагревательные приборы, потребляющие много кислорода из воздуха. В противном случае существует опасность удушья в экстремальной ситуации.**
- **Обеспечьте наличие штепсельных розеток, которые будут использоваться отдельно для каждого блока, кроме того, необходимо обеспечить в отдельной цепи отключение питания, прерыватель цепи и прерыватель утечки тока на землю для защиты от перегрузки по току.**
- **Обеспечьте штепсельную розетку отдельно для каждого блока, кроме того, в стационарную проводку должен быть вмонтирован переключатель для полного отсоединения во всех полюсах, в соответствии с правилами выполнения проводки.**
- **Для предотвращения возможной опасности при нарушении изоляции необходимо заземлить блок.**
- **Пользователи не должны выполнять чистку внутренних частей внутреннего и внешнего блоков. Для чистки вызовите уполномоченного дилера или специалиста.**
- **В случае неисправности данного устройства не пытайтесь самостоятельно ремонтировать его. Для ремонта обратитесь к дилеру по продаже или техническому обслуживанию.**
- **Утечка газообразного холодильного агента может привести к пожару.**
- **Для обеспечения безопасности обязательно выключите кондиционер, а также отключите питание перед чисткой или техническим обслуживанием.**
- **Отсоедините сетевую вилку от штепсельной розетки, отключите прерыватель или отключите отсоединяющий питание провод, чтобы изолировать комнатный кондиционер от сетевого источника электропитания в случае чрезвычайных обстоятельств.**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Не включайте и не выключайте кондиционер с помощью сетевого выключателя. Используйте функциональную кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.**
- **Не вставляйте ничего в воздуховыпускное отверстие внешнего блока. Это опасно, так как вентилятор вращается с высокой скоростью.**
- **Не касайтесь воздухозаборного отверстия и острых алюминиевых пластин внешнего блока. Вы можете пораниться.**
- **Располагайте пожарную сигнализацию и воздуховыпускное отверстие на расстоянии не менее 1,5 м от блока.**
- **Настоящее устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостаточными опытом или осведомленностью, за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением или получают инструкции относительно использования устройства от лица, отвечающего за их безопасность. Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с устройством.**
- **Не охлаждайте и не нагревайте помещение слишком сильно, если в нем находятся маленькие дети или недееспособные люди.**
- **Не садитесь и не вставайте на блок. Вы можете неожиданно упасть.**
- **Не вставляйте никакие предметы в КОРПУС ВЕНТИЛЯТОРА. Вы можете получить травму или повредить устройство.**

ЗАМЕЧАНИЕ

- **Компрессор может неожиданно остановиться во время грозы. Это не является механической неисправностью. Работа автоматически возобновится через несколько минут.**
- **Текст на английском языке является оригинальной инструкцией. Другие языки являются переводом оригинальной инструкции.**

Название и адрес предприятия-изготовителя в России и Украине

Название и адрес предприятия-изготовителя указаны на картонной коробке и на паспортной табличке.

Беспроводной пульт дистанционного управления (Не входит в комплект)

ПРИМЕЧАНИЕ Обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемому к дополнительному беспроводному пульту дистанционного управления.

Пульт дистанционного управления с таймером (Не входит в комплект)

ПРИМЕЧАНИЕ Обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемому к дополнительному пульту дистанционного управления с таймером.

Условия работы

Используйте данный кондиционер в следующем диапазоне температур.

Диапазон температур в помещении:
Режим охлаждения 14°C ~ 25°C (*WBT) / 18°C ~ 32°C (*DBT)
Режим обогрева 16°C ~ 30°C (*DBT)

Диапазон температур вне помещения:
Режим охлаждения -10°C ~ 46°C (*DBT)
Режим обогрева -20°C ~ 18°C (*WBT) / -20°C ~ 24°C (*DBT)

*DBT: Температура сухого шарика термометра
*WBT: Температура смоченного шарика термометра

RU

Регулировка направления воздушного потока

Функции различаются в зависимости от используемого внутреннего блока. Направление воздушного потока невозможно установить с помощью пульта дистанционного управления для любого блока, не перечисленного ниже.
Тип U1, тип Y1, тип L1, тип D1, тип T1 и тип K1.

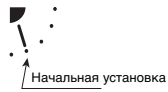
- Ни в коем случае не перемещайте руками заслонку (заслонку вертикального воздушного потока), которая управляется с помощью пульта дистанционного управления.
- Когда кондиционер выключается, заслонка (заслонка вертикального воздушного потока) автоматически перемещается в нижнее положение.
- Заслонка (заслонка вертикального воздушного потока) перемещается в верхнее положениев режиме ожидания при обогреве. Качание заслонки выполняется после того, как отменяетсярежим ожидания при нагреве, но качание отображается на пульте дистанционного управления даже во время ожидания нагрева.

Установка направления воздушного потока

Направление воздушного потока изменяется каждый раз при нажатии кнопки FLAP во время работы.

Для активизации нки

Нажмите кнопку FLAP для установки заслонки (заслонки вертикального воздушного потока) в нижнее положение, а затем нажмите кнопку FLAP еще раз. При этом отображается , и воздушный поток автоматически изменяет направление вверх и вниз.

Обогрев	Охлаждение и осушение	Работа вентилятора	Все операции
Установите заслонку (заслонку вертикального воздушного потока) в нижнее положение. Если заслонка установлена в верхнее положение, теплый воздух может не попасть на пол.  	Заслонку (заслонку вертикального воздушного потока) можно установить в одно из трех положений. 	 	

Для остановки качания заслонки

Нажмите кнопку FLAP еще раз во время операции качания заслонки, чтобы остановить заслонку в нужном положении. Затем, воздушный поток можно установить из самого верхнего положения, нажимая кнопку FLAP еще раз.

Индикация при остановленной операции качания

Вентилятор и обогрев	Охлаждение и осушение

Во время операции охлаждения или осушения заслонка не будет останавливаться в нижнем положении. Даже если заслонка остановлена в нижнем положении во время качания, она не остановится до тех пор, пока она не переместится в третье положение сверху.

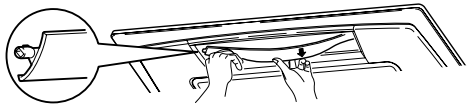
Регулировка направления воздушного потока (продолжение)

Кондиционеры типа U1, типа Y1, типа L1 и типа D1 оснащены автоматическими заслонками.
Вы можете установить направление воздушного потока на заданный угол или на режим качания с помощью пульта дистанционного управления.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ **Не перемещайте заслонку руками.**

4 направления потока (тип U1), (тип Y1)

- Воздуховыпускную заслонку можно легко снять и промыть водой.
- Обязательно остановите работу перед снятием заслонки.
- После промывания в воде дайте ей высохнуть, а затем заново установите ее так, чтобы стрелка была обращена наружу.



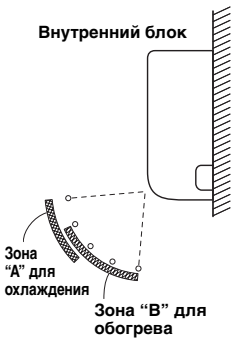
■ **Потолочный тип (T1)**

Вертикальные направления (автоматически)
Этот кондиционер оснащен автоматической заслонкой. Вы можете установить направление воздушного потока на заданный угол или на режим качания с помощью пульта дистанционного управления. (Обратитесь к описанию пульта дистанционного управления.)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ **Не перемещайте заслонку руками.**

Горизонтальные направления (вручную)
Горизонтальное направление воздушного потока можно отрегулировать вручную, перемещая вертикальные лопасти влево или вправо.

■ **Настенный тип (K1)**



Вертикальные направления (автоматически)
Убедитесь, что пульт дистанционного управления включен. Нажмите кнопку FLAP, чтобы начать перемещение заслонки вверх и вниз. Если Вы хотите остановить движение заслонки и направить воздух в нужном направлении, нажмите кнопку FLAP еще раз. В режиме охлаждения не направляйте заслонку вниз и переместите ее из зоны охлаждения "A", иначе на пол может капать конденсат. Зона "A" является рекомендуемым положением заслонки для охлаждения.
При непрерывной работе с фиксированной установкой воздушного потока в течение приблизительно одного часа направление воздушного потока автоматически контролируется, и положение заслонки изменяется. Направление воздушного потока может отличаться от показанного на пульте дистанционного управления.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ **Не перемещайте заслонку руками.**

Горизонтальные направления (вручную)
Горизонтальное направление воздушного потока можно отрегулировать вручную, перемещая вертикальные лопасти влево или вправо.

■ **Скрытый канальный тип (F1, M1, E1)**

Этот кондиционер не оснащен воздуховыпускными частями. Их необходимо получить по месту приобретения. Пожалуйста, обратитесь к руководству по эксплуатации относительно предназначенных для Вашего места жительства воздуховыпускных частей.

RU

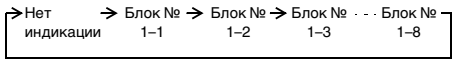
Регулировка направления воздушного потока для нескольких внутренних блоков с помощью одного пульта дистанционного управления (проводного)

- Направление воздушного потока невозможно установить с помощью пульта дистанционного управления для скрытого канального типа (F1, M1, E1) и напольного типа (P1, R1).
- Если несколько внутренних блоков подсоединены к пульту дистанционного управления, направление воздушного потока можно устанавливать для каждого внутреннего блока, выбирая внутренние блоки (см. операцию ниже).

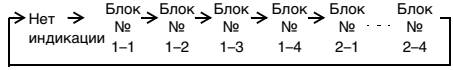
Кнопка автоматической заслонки (UNIT)

- Для установки воздушного потока для отдельных блоков нажмите кнопку UNIT. Дисплей показывает номер внутреннего блока при групповом управлении. Установите направление воздушного потока для внутреннего блока, как показано на дисплее.
- При каждом нажатии кнопки UNIT индикатор изменяется в показанной ниже последовательности.
- Когда ничего не отображается, Вы может выполнить установку для всех внутренних блоков за одну операцию.
- Номер блока отображается как Номер внешнего блока–Номер внутреннего блока. Он различается в зависимости от количества блоков при групповом управлении

Один внешний блок и восемь внутренних блоков



Два внешних блока и четыре внутренних блока



Особые замечания

Операция “ОСУШЕНИЕ”

Как она работает

- Как только температура помещения достигает установленного уровня, блок повторяет цикл включения и выключения автоматически.
- Для предотвращения повторного повышения влажности в помещении внутренний вентилятор также выключается, когда блок прекращает работать.
- Скорость вентилятора установлена “LO.” автоматически и не может быть настроена.
- Операция “ОСУШЕНИЕ” не возможна, если наружная температура ниже 15 °C.

Операция обогрева

Эффективность обогрева

- Поскольку это устройство обогревает помещение, забирая тепло наружного воздуха (система тепловой перекачки), эффективность обогрева уменьшится при очень низкой наружной температуре. Если с помощью тепловой перекачки невозможно получить достаточный обогрев, используйте вместе с этим блоком другие нагревательные приборы.

Размораживание

- При низкой наружной температуре на внешней спирали теплообменника может образоваться иней или лед, уменьшая при этом эффективность обогрева. Если это происходит, работает управляемая микрокомпьютером система размораживания. Одновременно с этим останавливается вентилятор внутреннего блока (или в некоторых случаях работает с очень низкой скоростью), а на дисплее появляется индикатор “STANDBY” до завершения размораживания. Операция обогрева затем возобновляется через несколько минут. (Этот промежуток будет немного различаться в зависимости от наружной температуры и механизма образования инея.)

(ожидание) на дисплее

- В течение нескольких минут после начала операции обогрева внутренний вентилятор не будет начинать работать (или в некоторых случаях будет работать с очень низкой скоростью) до тех пор, пока спираль внутреннего теплообменника не нагреется в достаточной степени. Это происходит в результате работы системы предотвращения холодной тяги. В течение этого периода продолжает отображаться индикатор “ ” (ожидание).
- “ ” (ожидание) продолжает отображаться в течение размораживания или в случае выключения компрессора (или при работе блока на очень низкой скорости) с помощью термостата, когда система находится в режиме обогрева.
- После завершения размораживания и при повторном включении компрессора “ ” (ожидание) отключится автоматически, так как возобновляется операция обогрева.

ПРИМЕЧАНИЕ

Сбой питания во время работы аппарата

В случае временного отключения подачи питания для этого аппарата он автоматически возобновит работу (после восстановления подачи питания) с использованием таких же установок, как и до сбоя питания.

RU

Уход и чистка

ПРЕДОСТРЕЖЕНИЕ

1. **Для обеспечения безопасности обязательно выключите кондиционер, а также отключите питание перед чисткой.**
2. **Не лейте воду на внутренний блок, чтобы очистить его. Это повредит внутренние компоненты и приведет к опасности поражения электрическим током.**

Сторона воздухозаборных и воздуховыпускных отверстий (Внутренний блок)

Очистите воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия внутреннего блока с помощью щетки пылесоса или же протрите их чистой мягкой тканью.
Если они покрыты пятнами, используйте чистую ткань, смоченную водой. Во время чистки воздуховыпускного отверстия будьте осторожны, чтобы не сдвинуть лопасти с места.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. **При чистке внутреннего блока никогда не используйте растворители или едкие химические вещества. Не протирайте пластиковые детали очень горячей водой.**
2. **Некоторые металлические углы и лопасти являются острыми и могут привести к травмам при ненадлежащем обращении; будьте особенно внимательны при чистке таких деталей.**
3. **Необходимо периодически очищать внутреннюю спираль и другие компоненты внешнего блока. Обратитесь к Вашему дилеру или в центр технического обслуживания.**

Информация для пользователей относительно сбора и утилизации старого оборудования и использованных батарей

Данные символы на изделиях, упаковке и/или сопроводительной документации означают, что использованные электрические и электронные изделия и батарейки не следует утилизировать вместе с бытовым мусором.
Для надлежащей обработки, восстановления и переработки старых изделий и использованных батареек, пожалуйста, сдавайте их в пункты переработки вторичного сырья в соответствии с Вашими национальными законодательством и Директивами 2002/96/EC и 2006/66/EC.
Благодаря надлежащей утилизации таких изделий и батареек Вы можете внести свой вклад в сохранение ценных ресурсов и предотвращение негативного влияния на здоровье человека и окружающую среду, которые могут возникнуть при неправильном обращении с отходами.
Для получения более подробной информации о сборе и переработке старых изделий и батареек, пожалуйста, обратитесь в местные органы самоуправления, пункт сбора вторичного сырья или по месту приобретения изделий.
В соответствии с национальным законодательством за неправильную утилизацию отходов может налагаться штраф.

Для промышленных потребителей в странах Европейского Союза

Если Вы хотите избавиться от электрического или электронного оборудования, пожалуйста, обратитесь к дилеру или поставщику для получения дальнейшей информации.

[Информация относительно утилизации в других странах за пределами Европейского Союза]

Эти символы действительны только в пределах Европейского Союза. Если Вы хотите избавиться от этих изделий, пожалуйста, обратитесь в местные уполномоченные органы или к дилеру для получения сведений о надлежащем способе утилизации.

Примечание относительно символа батарейки (приведенные внизу два примера символов):

Этот символ может использоваться вместе с символом химического элемента. В этом случае он соответствует требованиям для свинца Pb, установленным Директивой по входящим в состав химическим веществам.

Правила техники безопасности

Необходимо соблюдать безусловно

Прекратите использовать изделие в случае возникновения нарушения/ неисправности и отсоедините сетевую вилку или выключите переключатель питания и прерыватель.

(Опасность задымления/пожара/поражения электрическим током)

Примеры нарушения/ неисправности

- **Аппарат иногда не работает при включении.**
- **Питание иногда отсоединяется при перемещении шнура.**
- **Во время работы обнаруживается запах гари или необычный шум.**
- **Корпус деформировался или чрезмерно горячий.**

Немедленного обратитесь к Вашему местному дилеру для технического обслуживания/ремонта.

Інструкція з експлуатації
Кондиціонер спліт-системи

Уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації перед тим, як увімкнути пристрій, та збережіть її на майбутнє.

№ моделі

Внутрішні блоки

КАСЕТНИЙ		СТЕЛЬОВИЙ	НАСТІННИЙ	ПРИХОВАНИЙ КАНАЛ
(4-КАНАЛЬНИЙ: тип U1) S-22MU1E5 S-28MU1E5 S-36MU1E5 S-45MU1E5 S-56MU1E5 S-73MU1E5 S-106MU1E5 S-140MU1E5 S-160MU1E5	(1-КАНАЛЬНИЙ: тип D1) S-28MD1E5 S-36MD1E5 S-45MD1E5 S-56MD1E5 S-73MD1E5	(тип T1) S-36MT1E5 S-45MT1E5 S-56MT1E5 S-73MT1E5 S-106MT1E5 S-140MT1E5	(тип K1) S-22MK1E5 S-28MK1E5 S-36MK1E5 S-45MK1E5 S-56MK1E5 S-73MK1E5 S-106MK1E5	(тонкий, низький статичний тиск) (тип M1) S-22MM1E5 S-28MM1E5 S-36MM1E5 S-45MM1E5 S-56MM1E5 (низький профіль) (тип F1) S-22MF1E5 S-28MF1E5 S-36MF1E5 S-45MF1E5 S-56MF1E5 S-73MF1E5 S-90MF1E5 S-106MF1E5 S-140MF1E5 S-160MF1E5 (високий статичний тиск) (тип E1) S-73ME1E5 S-106ME1E5 S-140ME1E5 S-224ME1E5 S-280ME1E5
		ПІДЛОГОВИЙ	ПРИХОВАНИЙ ПІДЛОГОВИЙ	
(4-КАНАЛЬНИЙ: тип Y1) S-22MY1E5 S-28MY1E5 S-36MY1E5 S-45MY1E5 S-56MY1E5	(2-КАНАЛЬНИЙ: тип L1) S-22ML1E5 S-28ML1E5 S-36ML1E5 S-45ML1E5 S-56ML1E5 S-73ML1E5	(тип P1) S-22MP1E5 S-28MP1E5 S-36MP1E5 S-45MP1E5 S-56MP1E5 S-71MP1E5	(тип R1) S-22MR1E5 S-28MR1E5 S-36MR1E5 S-45MR1E5 S-56MR1E5 S-71MR1E5	

Зовнішній блок	
Mini VRF	U-4LE1E5, U-5LE1E5, U-6LE1E5

У цьому кондиціонері використовується холодоагент R410A.

UK

Зміст

Сторінка
Інформація про продукт 102
Символи попередження 102
Місце встановлення 103
Електричні вимоги 103
Правила техніки безпеки 104
Бездротовий пульт дистанційного керування (додаткові аксесуари) 105
ПРИМІТКА Ознайомтеся з інструкцією з експлуатації, що постачається разом із додатковим бездротовим пультом дистанційного керування 105
Пульт дистанційного керування із таймером (додаткові аксесуари) 105
ПРИМІТКА Ознайомтеся з інструкцією з експлуатації, що постачається разом із додатковим пультом дистанційного керування з таймером 105
Умови експлуатації 105
Регулювання напрямку потоку повітря 106
Налаштування напрямку потоку повітря для кількох внутрішніх блоків за допомогою одного пульту дистанційного керування (дротового) 108
Особливі примітки 109
Догляд та очищення 109
Специфікація 112

Інформація про продукт

Якщо у вас виникнуть проблеми або питання стосовно кондиціонера, вам знадобиться наведена далі інформація. Модель та серійні номери вказано на табличці у нижній частині корпусу.

№ моделі _____ Серійний № _____

Дата придбання_____

Адреса дилера _____

Номер телефону_____

Символи попередження

Наведені далі символи, що використовуються в цій Інструкції з експлуатації, застерігають про умови, потенційно небезпечні для користувачів, обслуговуючого персоналу чи пристрою:

Цей символ використовується для позначення загрозливих ситуацій чи небезпечних дій, що можуть призвести до серйозного травмування чи смерті людей.

Цей символ використовується для позначення загрозливих ситуацій чи небезпечних дій, що можуть призвести до травмування людей або ушкодження виробу чи майна.

Місце встановлення

- **Рекомендується, щоб встановлення цього кондиціонера належним чином виконувалося кваліфікованими спеціалістами з установки згідно з інструкціями зі встановлення, що постачаються разом із виробом.**
- Перед встановленням перевірте, чи напруга в мережі електропостачання у вас удома або в офісі співпадає із вказаною на табличці напругою.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- **Не встановлюйте цей кондиціонер у місцях, де наявні випаровування або легкозаймисті гази та в місцях із дуже високою вологістю, наприклад у теплицях.**
- **Не встановлюйте цей кондиціонер у місцях, де наявні об'єкти, що випромінюють надмірно велику кількість тепла.**

Слід уникати: Щоб захистити кондиціонер від значної корозії, уникайте встановлення зовнішнього блока в місцях, де на нього можливе пряме потрапляння бризок солоної морської води або поблизу мінеральних джерел, де в повітрі міститься сірка.

Електричні вимоги

1. Усі дроти мають відповідати місцевим електротехнічним правилам і нормам. Проконсультуйтесь зі своїм дилером або кваліфікованим електриком щодо деталей.
2. Кожен пристрій має бути належним чином заземлений за допомогою кабелю заземлення або через дроти мережі електропостачання.
3. Роботи з електричними дротами мають виконуватися кваліфікованим електриком.

Проводи цього силового кабелю промарковано кольором за такою схемою:

Жовто-зелений:	земля
Блакитний:	нейтраль
Коричневий:	фаза

Оскільки кольорове маркування виводів силового кабелю цього приладу може не збігатися із маркуванням клем вашого штепселя, дотримуйтеся таких інструкцій:
Жовто-зелений провід слід під'єднати до клеми штепселя, яку позначено літерою «E», знаком захисного заземлення або зеленим чи жовто-зеленим кольором.
Блакитний провід під'єднується до клеми, яку позначено літерою «N» або чорним кольором.
Коричневий провід під'єднується до клеми, яку позначено літерою «L» або червоним кольором.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Щоб розігріти систему, джерело живлення потрібно увімкнути принаймні за п'ять (5) годин до початку роботи. Залишайте джерело живлення УВІМКНЕНИМ. Вимикайте його лише тоді, коли пристрій не використовуватиметься протягом тривалого часу.

ПРИМІТКА

Якщо ви довго не користуєтеся кондиціонером, від'єднайте його від джерела електроенергії, вимкнувши живлення відповідним вимикачем або витягнувши штепсель із розетки.

Правила техніки безпеки

- **Уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації, перш ніж почати користуватися кондиціонером. Якщо у вас залишаться якісь складнощі чи питання, зверніться по допомогу до свого дилера.**
- **Цей кондиціонер розроблено для створення комфортних умов у кімнаті. Використовуйте цей пристрій лише за призначенням, як описано в цій інструкції з експлуатації.**

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- **Ніколи не торкайтеся пристрою вологими руками.**
- **Ніколи не використовуйте та не зберігайте бензин чи інші легкозаймисті гази та рідини поруч із кондиціонером — це дуже небезпечно.**
- **Не використовуйте прилад у приміщеннях із потенційно вибухонебезпечною атмосферою.**
- **Цей кондиціонер не має вентилятора для забору свіжого повітря знадвору. У випадку частого використання в одній кімнаті газових чи масляних обігрівачів, що поглинають велику кількість кисню з повітря, потрібно часто відкривати двері або вікна. Інакше, у крайніх випадках, може виникнути ризик задухи.**
- **Для кожного пристрою виділіть окрему розетку, що використовуватиметься винятково для цього пристрою; одночасно на окремій лінії мають бути передбачені можливість відключення електропостачання, автоматичний запобіжник та автоматичний запобіжник на випадок витоку струму в землю для захисту від перевантаження струмом.**
- **Для кожного пристрою виділіть окрему розетку; одночасно у стаціонарній проводці згідно з електротехнічними правилами має бути передбачено можливість повного відключення шляхом розірвання контактів на всіх полюсах.**
- **Для запобігання небезпеці, що може виникнути через пошкодження ізоляції, пристрій має бути заземлений.**
- **Очистка зовнішнього та внутрішнього блоків не повинна виконуватися користувачами. Очистка має виконуватися авторизованим дилером або спеціалістом.**
- **У випадку збою в роботі цього пристрою не ремонтуйте його самостійно. Для ремонту пристрою зверніться до продавця або сервісного центру.**
- **Витікання холодоагенту може призвести до пожежі.**
- **Щоб уникнути небезпеки, обов'язково вимикайте кондиціонер та відключайте живлення, перш ніж виконувати чищення або технічне обслуговування.**
- **У разі небезпеки від'єднайте кондиціонер від джерела електроенергії, вимкнувши живлення відповідним вимикачем або витягнувши штепсель із розетки.**

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- **Не вмикайте та не вимикайте кондиціонер перемикачем джерела живлення. Користуйтеся кнопкою увімкнення-вимкнення.**
- **Нічого не притуляйте до отвору для випуску повітря на зовнішньому блоці. Це небезпечно, оскільки вентилятор обертається із високою швидкістю.**
- **Не торкайтесь отвору для впуску повітря або гострих алюмінієвих лопастей зовнішнього блока. Можливе поранення.**
- **Розташовуйте пожежну сигналізацію та отвір для випуску повітря на відстані принаймні 1,5 м від пристрою.**
- **Цей пристрій не призначено для використання особами (у тому числі дітьми) з обмеженими фізичними можливостями, можливостями сприйняття, розумовими здібностями або з недостатнім багажем досвіду чи знань. Такі особи можуть користуватися цим приладом лише під наглядом людей, відповідальних за їхню безпеку, або після отримання від цих людей інструкцій щодо користування приладом. Необхідно приглядати за дітьми, щоб вони не гралися із пристроєм.**
- **Не робіть температуру в кімнаті занадто низькою чи високою, якщо там перебувають немовлята або інваліди.**
- **Не сідайте та не наступайте на пристрій. Ви можете впасти.**
- **Не притуляйте жодні об'єкти до КОЖУХА ВЕНТИЛЯТОРА. Можна отримати травму, а пристрій може пошкодитися.**

ЗАУВАЖЕННЯ

- **Іноді під час грози можлива зупинка компресора. Це не є механічним пошкодженням. Пристрій автоматично відновлює роботу через кілька хвилин.**
- **Текст англійською мовою – це оригінал інструкції. Текст іншими мовами є перекладом оригіналу інструкції.**

Назва та адреса виробника у Росії та Україні

Назву та адресу виробника вказано на упаковці та паспортній табличці.

Бездротовий пульт дистанційного керування (додаткові аксесуари)

ПРИМІТКА Ознайомтеся з інструкцією з експлуатації, що постачається разом із додатковим бездротовим пультом дистанційного керування.

Пульт дистанційного керування із таймером (додаткові аксесуари)

ПРИМІТКА Ознайомтеся з інструкцією з експлуатації, що постачається разом із додатковим пультом дистанційного керування з таймером.

Умови експлуатації

Використовуйте цей кондиціонер за таких температур.

Діапазон температур у приміщенні:
Режим охолодження: 14°C ~ 25°C (*WBT) / 18°C ~ 32°C (*DBT)
Режим нагрівання: 16°C ~ 30°C (*DBT)

Діапазон температур надворі:
Режим охолодження: -10°C ~ 46°C (*DBT)
Режим нагрівання: -20°C ~ 18°C (*WBT) / -20°C ~ 24°C (*DBT)

*DBT: температура за сухим термометром
*WBT: температура за вологим термометром

Регулювання напрямку потоку повітря

Функціональність залежить від того, який внутрішній блок використовується. Для пристроїв, яких немає у наведеному нижче списку, напрямок потоку повітря неможливо встановити за допомогою пульту дистанційного керування.
Тип U1, тип Y1, тип L1, тип D1, тип T1 та тип K1.

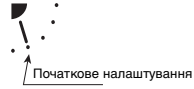
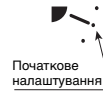
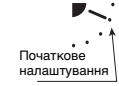
- Ніколи не рухайте руками заслінку (заслінку вертикального потоку повітря), що керується пультом дистанційного керування.
- Коли кондиціонер вимикається, заслінка (заслінка вертикального потоку повітря) автоматично опускається у нижнє положення.
- Під час очікування в режимі нагрівання заслінка (заслінка вертикального потоку повітря) піднімається у верхнє положення. Заслінка починає рухатися після ввімкнення очікування у режимі нагрівання, але на пульті дистанційного керування заслінка відображається навіть під час очікування в режимі нагрівання.

Встановлення напрямку потоку повітря

Напрямок потоку повітря змінюється щоразу, коли під час роботи натискається кнопка FLAP .

Щоб активувати рух заслінки

Натисніть кнопку FLAP, щоб установити заслінку (заслінку вертикального потоку повітря) у нижнє положення, а потім натисніть кнопку FLAP ще раз. З'являється значок , і потік повітря автоматично змінює напрямок згори вниз і навпаки.

Нагрівання	Охолодження та просушування	Робота вентилятора	Усі операції
Установіть заслінку (заслінку вертикального потоку повітря) у нижнє положення. Якщо встановити заслінку (заслінку вертикального потоку повітря) у верхнє положення, тепле повітря може не досягати підлоги.  	Заслінку (заслінку вертикального потоку повітря) можна встановити в одне із трьох положень.  	 	

Щоб зупинити рух заслінки

Натисніть кнопку FLAP іще раз під час руху заслінки, щоб зупинити заслінку в потрібному положенні. Потім можна встановити потік повітря, починаючи із верхнього положення, натиснувши кнопку FLAP іще раз.

Індикація зупинення руху заслінки

Вентилятор та нагрівання	Охолодження та просушування

Під час операції охолодження та просушування заслінка не зупиниться у нижньому положенні. Навіть якщо під час руху заслінки зупинити її в нижньому положенні, вона не зупиниться, доки не перейде у третє згори положення.

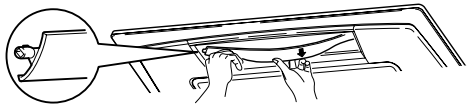
Регулювання напрямку потоку повітря (продовження)

Кондиціонери типів U1, Y1, L1 та D1 оснащено автоматичними заслінками.
Для напрямку повітря можна встановити певний кут або режим постійного змінення положення за допомогою пульту дистанційного керування.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ **Не рухайте заслінку руками.**

4 канали (тип U1), (тип Y1)

- Заслінку отвору для випуску повітря можна легко зняти та помити водою.
- Обов'язково зупиняйте роботу, перш ніж знімати заслінку.
- Після миття водою просушіть заслінку, а потім знову встановіть її боком зі стрілочкою назовні.



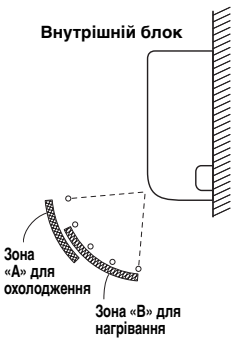
■ **Стельовий тип (T1)**

Вертикальні напрямки (автоматично)
Цей кондиціонер оснащено автоматичною заслінкою. Для напрямку повітря можна встановити певний кут або режим постійного змінення положення за допомогою пульту дистанційного керування. (Див. опис пульту дистанційного керування.)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ **Не рухайте заслінку руками.**

Горизонтальні напрямки (вручну)
Горизонтальний напрямок потоку повітря можна змінювати вручну, повертаючи вертикальні лопатки вліво та вправо.

■ **Настінний тип (K1)**



Вертикальні напрямки (автоматично)
Переконайтеся, що пульт дистанційного керування увімкнено. Натисніть кнопку FLAP, щоб заслінка почала рухатися вгору та вниз. Якщо потрібно зупинити рух заслінки та встановити потрібний напрямок для потоку повітря, натисніть кнопку FLAP іще раз. У режимі охолодження не спрямовуйте заслінку вниз та виводьте її із зони охолодження «A», інакше можливе скапування конденсату на підлогу. Зона «A» – це рекомендоване положення заслінки для охолодження.
Якщо під час безперервної роботи налаштування напрямку потоку повітря не змінюється приблизно годину, керування напрямком потоку повітря виконується автоматично і положення заслінки змінюється. Напрямок потоку повітря може відрізнятися від положення, що відображається на пульті дистанційного керування.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ **Не рухайте заслінку руками.**

Горизонтальні напрямки (вручну)
Горизонтальний напрямок потоку повітря можна змінювати вручну, повертаючи вертикальні лопатки вліво та вправо.

■ **Прихований канал (F1, M1, E1)**

Цей кондиціонер не має отворів для випуску повітря. Вони мають встановлюватися на місці. Ознайомтеся із посібником до встановлених на місці отворів для випуску повітря.

UK

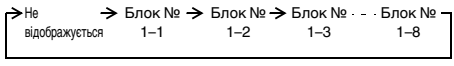
Налаштування напрямку потоку повітря для кількох внутрішніх блоків за допомогою одного пульту дистанційного керування (дротового)

- Напрямок потоку повітря неможливо встановити за допомогою пульту дистанційного керування для прихованих каналів (F1, M1, E1) та для підлогових кондиціонерів (P1, R1).
- Якщо до пульту дистанційного керування підключено кілька внутрішніх блоків, напрямок потоку повітря можна встановити для кожного внутрішнього блока, вибираючи їх по одному (див. операцію нижче).

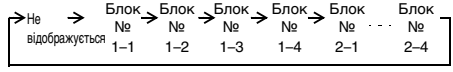
Кнопка автоматичної заслінки (UNIT)

- Щоб установити потік повітря окремо для кожного блока, натисніть кнопку UNIT. На дисплеї відображається номер внутрішнього блока із групи керування. Установіть напрямок потоку повітря для внутрішнього блока, що відображається на дисплеї.
- Щоразу, коли натискається кнопка UNIT, індикатор змінюється згідно із показаним нижче порядком.
- Коли нічого не відображається, можна однією дією встановити налаштування для всіх внутрішніх блоків.
- Номер блока відображається у такий спосіб: номер зовнішнього блока – номер внутрішнього блока. Ці дані змінюються залежно від кількості блоків у групі керування.

Один зовнішній блок та вісім внутрішніх блоків



Два зовнішніх блоки та чотири внутрішніх блоки



Особливі примітки

Режим “ПРОСУШУВАННЯ”

Як це працює

- Як тільки температура в кімнаті досягає встановленого рівня, пристрій автоматично виконує цикли ввімкнення та вимкнення.
- Для запобігання повторному підвищенню вологості в кімнаті, коли пристрій припиняє працювати, внутрішній вентилятор також зупиняється.
- Для швидкості вентилятора автоматично встановлюється значення «LO.», і його неможливо змінити.
- Режим ПРОСУШУВАННЯ не працюватиме, якщо температура надворі становить 15 °C або менше.

Режим нагрівання

Принцип нагрівання

- Оскільки для нагрівання кімнати пристрій використовує тепло повітря надворі (теплонасосна система), ефективність нагрівання знизиться, якщо температура надворі дуже низька. Якщо за допомогою цього теплового насосу отримати достатню кількість тепла не вдається, використайте інший нагрівальний прилад разом із цим пристроєм.

Розморожування

- За низької температури надворі на змійовику зовнішнього теплообмінника може утворитися іній або ожеледь, що знижує продуктивність нагрівання. Коли це відбувається, вмикається керована мікрокомп'ютером система розморожування. Одночасно зупиняється вентилятор на внутрішньому блоці (або в деяких випадках працює із дуже низькою швидкістю), а на дисплеї з'являється індикатор «STANDBY» і залишається до завершення розморожування. Потім за кілька хвилин буде відновлено операцію нагрівання. (Цей інтервал може буди дещо різним залежно від температури надворі та способу утворення інею.)

(очікування) на дисплеї

- Протягом кількох хвилин після початку виконання нагрівання внутрішній вентилятор не обертатиметься (або в деяких випадках обертатиметься із дуже низькою швидкістю), доки змійовик внутрішнього теплообмінника достатньо не нагріється. Це відбувається через роботу системи запобігання втягуванню холодного повітря. У цей час продовжує відображатися індикатор « ❋ » (очікування).
- « ❋ » (очікування) відображається під час розморожування або коли вимикається компресор (або пристрій працює із дуже низькою швидкістю) термостатом під час роботи системи у режимі нагрівання.
- Після завершення процесу розморожування та повторного ввімкнення процесора « ❋ » (очікування) вимкнеться автоматично, коли відновиться процес нагрівання.

ПРИМІТКА

Що буде, якщо під час роботи пристрою станеться перебій живлення

Якщо живлення цього пристрою тимчасово перерветься, пристрій автоматично відновить роботу (коли знову з'явиться живлення) із тими самими налаштуваннями, які було встановлено до перебою живлення.

UK

Догляд та очищення

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

1. **Щоб уникнути небезпеки, обов'язково вимикайте кондиціонер та відключайте живлення, перш ніж виконувати очищення.**
2. **Не лийте воду на внутрішній блок, щоб очистити його. Це призведе до пошкодження внутрішніх компонентів та ураження струмом.**

Сторони впуску та випуску повітря (внутрішній блок)

Очищуйте сторони впуску та випуску повітря внутрішнього блока щіткою пилососа або протирайте їх чистою сухою тканиною.
Якщо на цих частинах є плями, скористайтеся чистою тканиною, змоченою у воді. Під час очищення сторони випуску повітря будьте обережні, щоб не зрушити лопатки з місця.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

1. **Ніколи не використовуйте розчинники чи агресивні хімічні речовини під час очищення внутрішнього блока. Не протирайте пластикові частини дуже гарячою водою.**
2. **Деякі металеві краї та лопатки гострі, тому неналежне поводження із ними може призвести до травмування. Будьте особливо обережні під час очищення цих частин.**
3. **Потрібно періодично очищувати внутрішній змійовик та інші компоненти зовнішнього блока. Проконсультуйтесь зі своїм дилером або зі спеціалістом із сервісного центру.**

Інформація для користувачів щодо збору та утилізації старого обладнання та використаних батарей

Ці символи на виробах, упаковках та (або) у супровідній документації означають, що використані електричні та електронні вироби і батареї не слід змішувати із загальним побутовим сміттям.
Для належного поводження зі старими виробами та використаними батареями, їх відновлення та переробки доставте їх у відповідні точки прийому згідно із місцевим законодавством та Директивами 2002/96/EC і 2006/66/ЄС.
Правильно утилізуючи ці вироби та батареї, ви сприяєте збереженню цінних ресурсів і запобігаєте потенційному негативному впливу на здоров'я людини та довкілля, що може виникнути у випадку неналежного поводження зі сміттям.
Щоб отримати додаткову інформацію про збір та переробку старих виробів та батарей, зверніться до місцевого органу влади, служби утилізації сміття або точки продажу, де було придбано вироби.
Згідно із місцевим законодавством за неправильну утилізацію такого сміття може накладатися штраф.

Для бізнес-користувачів у Європейському Союзі
Якщо вам потрібно позбавитися електронного чи електричного обладнання, зверніться до свого дилера чи постачальника, щоб отримати подальшу інформацію.

[Інформація щодо утилізації в інших країнах за межами Європейського Союзу]

Ці символи є чинними лише для Європейського Союзу. Якщо вам потрібно позбавитися цих об'єктів, зверніться до місцевих органів влади або до дилера та запитайте, як правильно утилізувати їх.

Примітка щодо символу на батареях (внизу є два приклади символів):
Цей символ використовується у комбінації із символом хімічної речовини. У цьому випадку йдеться про відповідність вимогам щодо свинцю (Pb), встановленим Директивою для зазначеної речовини.

Правила техніки безпеки

Слід суворо дотримуватися

Припиніть користуватися виробом у випадку неправильної роботи (відмови) та вийміть штекер з розетки і вимкніть живлення за допомогою вимикача живлення та переривача.

(Ризик виділення диму/займання/ураження струмом)

Приклади порушень у роботі/ несправності

- Іноді виріб не працює, коли він увімкнений.
- Іноді, коли шнур переміщується, живлення відключається.
- Під час роботи помічено запах горілого або нехарактерний шум.
- Корпус деформовано або він незвично гарячий.

Негайно зверніться до свого місцевого дилера щодо обслуговування (ремонту).

Декларація про Відповідність
Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні
(затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР, :

1. свинець(Pb) - не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd)- не перевищує 0,01wt % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть(Hg) - не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr^{6+}) - не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBB) - не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) - не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

UK

Інформаційний центр Panasonic
Міжнародні дзвінки та дзвінки з Києва: +380-44-490-38-98
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів в межах України: 0-800-309-880

Уповноважений Представник:
ТОВ "ПАНАСОНІК УКРАЇНА ЛТД"
вулиця Фізкультури, будинок 30-В,
місто Київ, 03680, Україна

Specifications

■ **4-Way Cassette (U1 type)**

Model Name			S-22MU1E5	S-28MU1E5	S-36MU1E5	S-45MU1E5	S-56MU1E5	S-73MU1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz					
Cooling Capacity		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.3
		BTU/h	7,500	9,600	12,000	15,000	19,000	25,000
Heating Capacity		kW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3	8.0
		BTU/h	8,500	11,000	14,000	17,000	21,000	27,000
Sound Pressure Level	High	dB(A)	29	29	29	30	32	35
	Medium	dB(A)	28	28	28	28	29	31
	Low	dB(A)	27	27	27	27	27	28
Sound Power Level	High	dB(A)	44	44	44	47	50	54
	Medium	dB(A)	42	42	42	45	47	48
	Low	dB(A)	41	41	41	43	44	44
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	290×950×950	290×950×950	290×950×950	290×950×950	290×950×950	290×950×950
Net Weight		kg	24	24	24	24	24	25

Model Name			S-106MU1E5	S-140MU1E5	S-160MU1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz		
Cooling Capacity		kW	10.6	14.0	16.0
		BTU/h	36,000	47,800	54,600
Heating Capacity		kW	11.4	16.0	18.0
		BTU/h	39,000	54,600	61,400
Sound Pressure Level	High	dB(A)	43	44	45
	Medium	dB(A)	38	39	40
	Low	dB(A)	32	33	34
Sound Power Level	High	dB(A)	60	61	62
	Medium	dB(A)	55	55	56
	Low	dB(A)	47	49	50
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	353×950×950	353×950×950	353×950×950
Net Weight		kg	29	29	29

■ **Ceiling (T1 type)**

Model Name			S-36MT1E5	S-45MT1E5	S-56MT1E5	S-73MT1E5	S-106MT1E5	S-140MT1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz					
Cooling Capacity		kW	3.6	4.5	5.6	7.3	10.6	14.0
		BTU/h	12,000	15,000	19,000	25,000	36,000	47,800
Heating Capacity		kW	4.2	5.0	6.3	8.0	11.4	16.0
		BTU/h	14,000	17,000	21,000	27,000	39,000	54,600
Sound Pressure Level	High	dB(A)	35	36	36	38	41	43
	Medium	dB(A)	32	33	33	36	38	40
	Low	dB(A)	30	30	30	33	35	37
Sound Power Level	High	dB(A)	46	47	47	49	52	54
	Medium	dB(A)	43	44	44	47	49	51
	Low	dB(A)	41	41	41	44	46	48
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	210×910×680	210×910×680	210×910×680	210×1180×680	210×1595×680	210×1595×680
Net Weight		kg	21	21	21	25	33	33

Specifications

■ **High Static Pressure Ducted (E1 type)**

Model Name			S-73ME1E5	S-106ME1E5	S-140ME1E5	S-224ME1E5	S-280ME1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz				220 - 230 - 240 V, single-phase, 50 Hz
Cooling Capacity		kW	7.3	10.6	14.0	22.4	28.0
		BTU/h	25,000	36,000	47,800	76,400	95,500
Heating Capacity		kW	8.0	11.4	16.0	25.0	31.5
		BTU/h	27,000	39,000	54,600	85,300	107,500
Sound Pressure Level	High	dB(A)	44	45	47	48	51
	Medium	dB(A)	43	44	46	47	50
	Low	dB(A)	42	42	44	46	49
Sound Power Level	High	dB(A)	55	56	58	59	62
	Medium	dB(A)	54	55	57	58	61
	Low	dB(A)	53	53	55	57	60
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	420×1065×620	420×1065×620	450×1065×620	467×1428×1230	467×1428×1230
Net Weight		kg	47	50	54	110	120

■ **4-Way Cassette 60x60 (Y1 type)**

Model Name			S-22MY1E5	S-28MY1E5	S-36MY1E5	S-45MY1E5	S-56MY1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz				
Cooling Capacity		kW	2.2	2.8	3.6	4.7	5.6
		BTU/h	7,500	9,600	12,000	16,000	19,000
Heating Capacity		kW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3
		BTU/h	8,500	11,000	14,000	17,000	21,000
Sound Pressure Level	High	dB(A)	30	30	32	36	41
	Medium	dB(A)	27	27	29	32	37
	Low	dB(A)	25	25	26	28	33
Sound Power Level	High	dB(A)	46	46	49	53	58
	Medium	dB(A)	43	43	46	48	54
	Low	dB(A)	41	41	42	45	50
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	313×625×625	313×625×625	313×625×625	313×625×625	313×625×625
Net Weight		kg	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4

■ **Slim Low Static Ducted (M1 type)**

Model Name			S-22MM1E5	S-28MM1E5	S-36MM1E5	S-45MM1E5	S-56MM1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz				
Cooling Capacity		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
		BTU/h	7,500	9,600	12,000	15,000	19,000
Heating Capacity		kW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3
		BTU/h	8,500	11,000	14,000	17,000	21,000
Sound Pressure Level	High	dB(A)	28	30	32	34	35
	Medium	dB(A)	27	29	30	32	33
	Low	dB(A)	25	27	28	30	31
Sound Power Level	High	dB(A)	43	45	47	49	52
	Medium	dB(A)	42	44	45	47	50
	Low	dB(A)	40	42	43	45	48
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	200×750×640	200×750×640	200×750×640	200×750×640	200×750×640
Net Weight		kg	19	19	19	19	19

Specifications

■ **Low Silhouette Ducted (F1 type)**

Model Name			S-22MF1E5	S-28MF1E5	S-36MF1E5	S-45MF1E5	S-56MF1E5	S-73MF1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz					
Cooling Capacity		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.3
		BTU/h	7,500	9,600	12,000	15,000	19,000	25,000
Heating Capacity		kW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3	8.0
		BTU/h	8,500	11,000	14,000	17,000	21,000	27,000
Sound Pressure Level	High	dB(A)	29	29	29	30	30	34
	Medium	dB(A)	26	26	26	28	28	30
	Low	dB(A)	22	22	22	25	25	27
Sound Power Level	High	dB(A)	40	40	40	41	41	45
	Medium	dB(A)	37	37	37	39	39	41
	Low	dB(A)	33	33	33	36	36	38
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	310×700×630	310×700×630	310×700×630	310×700×630	310×700×630	310×1000×630
Net Weight		kg	24	24	24	25	25	32

Model Name			S-90MF1E5	S-106MF1E5	S-140MF1E5	S-160MF1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz			
Cooling Capacity		kW	9.0	10.6	14.0	16.0
		BTU/h	30,000	36,000	47,800	54,600
Heating Capacity		kW	10.0	11.4	16.0	18.0
		BTU/h	34,000	39,000	54,600	61,500
Sound Pressure Level	High	dB(A)	34	38	40	40
	Medium	dB(A)	30	33	37	37
	Low	dB(A)	27	31	33	33
Sound Power Level	High	dB(A)	45	49	51	51
	Medium	dB(A)	41	44	48	48
	Low	dB(A)	38	42	44	44
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	310×1000×630	310×1480×630	310×1480×630	310×1480×630
Net Weight		kg	32	47	47	47

■ **2-Way Cassette (L1 type)**

Model Name			S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz					
Cooling Capacity		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.3
		BTU/h	7,500	9,600	12,000	15,000	19,000	25,000
Heating Capacity		kW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3	8.0
		BTU/h	8,500	11,000	14,000	17,000	21,000	27,000
Sound Pressure Level	High	dB(A)	30	33	34	35	35	38
	Medium	dB(A)	27	29	31	33	33	35
	Low	dB(A)	24	26	28	29	29	33
Sound Power Level	High	dB(A)	40	44	45	46	46	49
	Medium	dB(A)	38	40	42	44	44	46
	Low	dB(A)	35	37	39	40	40	44
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	358×1060×680	358×1060×680	358×1060×680	358×1060×680	358×1060×680	358×1060×680
Net Weight		kg	30	30	30	30	30	30

Specifications

■ **1-Way Cassette (D1 type)**

Model Name			S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz				
Cooling Capacity		kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.3
		BTU/h	9,600	12,000	15,000	19,000	25,000
Heating Capacity		kW	3.2	4.2	5.0	6.3	8.0
		BTU/h	11,000	14,000	17,000	21,000	27,000
Sound Pressure Level	High	dB(A)	36	36	36	38	45
	Medium	dB(A)	34	34	35	36	40
	Low	dB(A)	33	33	34	34	36
Sound Power Level	High	dB(A)	47	47	47	49	56
	Medium	dB(A)	45	45	46	47	51
	Low	dB(A)	44	44	45	45	47
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	220×1230×800	220×1230×800	220×1230×800	220×1230×800	220×1230×800
Net Weight		kg	26.5	26.5	26.5	26.5	27.5

■ **Floor Standing (P1 type)**

Model Name			S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz					
Cooling Capacity		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		BTU/h	7,500	9,600	12,000	15,000	19,000	24,000
Heating Capacity		kW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3	8.0
		BTU/h	8,500	11,000	14,000	17,000	21,000	27,000
Sound Pressure Level	High	dB(A)	33	33	39	38	39	41
	Medium	dB(A)	30	30	35	35	36	38
	Low	dB(A)	28	28	29	31	31	35
Sound Power Level	High	dB(A)	44	44	50	49	50	52
	Medium	dB(A)	41	41	46	46	47	49
	Low	dB(A)	39	39	40	42	42	46
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	615×1065×230	615×1065×230	615×1065×230	615×1380×230	615×1380×230	615×1380×230
Net Weight		kg	29	29	29	39	39	39

■ **Concealed Floor Standing (R1 type)**

Model Name			S-22MR1E5	S-28MR1E5	S-36MR1E5	S-45MR1E5	S-56MR1E5	S-71MR1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz					
Cooling Capacity		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		BTU/h	7,500	9,600	12,000	15,000	19,000	24,000
Heating Capacity		kW	2.5	3.2	4.2	5.0	6.3	8.0
		BTU/h	8,500	11,000	14,000	17,000	21,000	27,000
Sound Pressure Level	High	dB(A)	33	33	39	38	39	41
	Medium	dB(A)	30	30	35	35	36	38
	Low	dB(A)	28	28	29	31	31	35
Sound Power Level	High	dB(A)	44	44	50	49	49	52
	Medium	dB(A)	41	41	46	46	46	49
	Low	dB(A)	39	39	40	42	42	46
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	616×904×229	616×904×229	616×904×229	616×1219×229	616×1219×229	616×1219×229
Net Weight		kg	21	21	21	28	28	28

Specifications

■ **Wall Mounted (K1 type)**

Model Name			S-22MK1E5	S-28MK1E5	S-36MK1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz		
Cooling Capacity		kW	2.2	2.8	3.6
		BTU/h	7,500	9,600	12,000
Heating Capacity		kW	2.5	3.2	4.2
		BTU/h	8,500	11,000	14,000
Sound Pressure Level	High	dB(A)	35	35	37
	Medium	dB(A)	32	32	33
	Low	dB(A)	28	28	29
Sound Power Level	High	dB(A)	46	46	48
	Medium	dB(A)	43	43	44
	Low	dB(A)	39	39	40
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	285×825×217	285×825×217	285×825×217
Net Weight		kg	10	10	10

Model Name			S-45MK1E5	S-56MK1E5	S-73MK1E5	S-106MK1E5
Power Source			220 - 230 - 240 V, single-phase, 50/60 Hz			
Cooling Capacity		kW	4.5	5.6	7.3	10.6
		BTU/h	15,000	19,000	25,000	36,000
Heating Capacity		kW	5.0	6.3	8.0	11.4
		BTU/h	17,000	21,000	27,000	39,000
Sound Pressure Level	High	dB(A)	38	40	47	49
	Medium	dB(A)	34	36	44	45
	Low	dB(A)	30	32	40	42
Sound Power Level	High	dB(A)	49	51	58	60
	Medium	dB(A)	45	47	55	56
	Low	dB(A)	41	43	51	53
Unit Dimensions (H×W×D)		mm	300×1065×230	300×1065×230	300×1065×230	300×1065×230
Net Weight		kg	13	13	14.5	14.5

Specifications

■ **Mini VRF**

Model Name		U-4LE1E5	U-5LE1E5	U-6LE1E5
Power Source		Single-phase, 220 - 230 - 240 V, 50 Hz		
Cooling Capacity	kW	12.1	14.0	15.5
	BTU/h	41,300	47,800	52,900
Heating Capacity	kW	12.5	16.0	18.0
	BTU/h	42,700	54,600	61,400
Sound Pressure Level (C/H)	dB(A)	50/52	51/53	52/55
Sound Power Level (C/H)	dB(A)	68/70	69/71	70/73
Unit Dimensions (H×W×D)	mm	1330×940×340		
Net Weight	kg	104	104	104

Specifications

Caractéristiques / Especificaciones / Technische Daten / Specifiche / Specificatie / Especificações

English	Français	Español	Deutsch
4-Way Cassette (U1 type)	Cassette 4 voies (Type U1)	Cassette de 4 vías (tipo U1)	4-Weg Kassette (Typ U1)
Ceiling (T1 type)	Plafond (Type T1)	Techo (tipo T1)	Deckenmontage (Typ T1)
High Static Pressure Ducted (E1 type)	Conduit Haute Pression Statique (Type E1)	Conductos de presión estática alta (tipo E1)	Kanalgerät mit hoher statischer Pressung (Typ E1)
4-Way Cassette 60x60 (Y1 type)	Cassette 4 voies 60x60 (Type Y1)	Cassette de 4 vías 60x60 (tipo Y1)	4-Weg Kassette 60 x 60 (Typ Y1)
Slim Low Static Ducted (M1 type)	Conduit Mince Faible Statique (Type M1)	Conductos finos de presión estática baja (tipo M1)	Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung (M1)
Low Silhouette Ducted (F1 type)	Conduit Silhouette Basse (Type F1)	Conductos de silueta baja (tipo F1)	Kanalgerät, flache Bauform (Typ F1)
2-Way Cassette (L1 type)	Cassette 2 voies (Type L1)	Cassette de 2 vías (tipo L1)	2-Weg Kassette (Typ L1)
1-Way Cassette (D1 type)	Cassette 1 voie (Type D1)	Cassette de 1 vía (tipo D1)	1-Weg Kassette (Typ D1)
Floor Standing (P1 type)	Vertical au sol (Type P1)	De pie (tipo P1)	Bodenaufstellung (Typ P1)
Concealed Floor Standing (R1 type)	Vertical au sol caché (Type R1)	De pie y oculto (tipo R1)	Bodenaufstellung/Einbau (Typ R1)
Wall Mounted (K1 type)	Monté au mur (Type K1)	Montado en pared (tipo K1)	Wandmontage (Typ K1)
Standard-COP mode	Mode COP standard	Modo COP estándar	COP-Modus Standard
High-COP mode	Mode COP élevé	Modo COP alto	COP-Modus hoch
Mini (LE2 series)	Mini (série LE2)	Mini (serie LE2)	Mini (Serie LE2)

English	Italiano	Nederlands	Português
4-Way Cassette (U1 type)	A cassetta a 4 vie (tipo U1)	4-weg cassette (type U1)	Cassete de 4 vias (Tipo U1)
Ceiling (T1 type)	A soffitto (tipo T1)	Plafond (type T1)	Tecto (Tipo T1)
High Static Pressure Ducted (E1 type)	A condotto ad alta pressione statica (tipo E1)	Kanaalmodel met hoge statische druk (type E1)	Pressão estática elevada no tubo (Tipo E1)
4-Way Cassette 60x60 (Y1 type)	A cassetta a 4 vie 60x60 (tipo Y1)	4-weg cassette 60x60 (type Y1)	Cassete de 4 vias 60x60 (Tipo Y1)
Slim Low Static Ducted (M1 type)	Sottile a condotto a bassa pressione statica (tipo M1)	Slank laag statisch kanaalmodel (type M1)	Estática baixa fina no tubo (Tipo M1)
Low Silhouette Ducted (F1 type)	A profilo basso a condotto (tipo F1)	Kanaalmodel met onopvallend silhouet (type F1)	Baixo perfil no tubo (Tipo F1)
2-Way Cassette (L1 type)	A cassetta a 2 vie (tipo L1)	2-weg cassette (type L1)	Cassete de 2 vias (Tipo L1)
1-Way Cassette (D1 type)	A cassetta a 1 via (tipo D1)	1-weg cassette (type D1)	Cassete de 1 via (Tipo D1)
Floor Standing (P1 type)	A pavimento (tipo P1)	Vloermodel (type P1)	Montagem no chão (Tipo P1)
Concealed Floor Standing (R1 type)	A pavimento nascosto (tipo R1)	Verborgen vloermodel (type R1)	Montagem no chão oculta (Tipo R1)
Wall Mounted (K1 type)	Con montaggio a parete (tipo K1)	Wandmodel (K1)	Montagem na parede (Tipo K1)
Standard-COP mode	Modalità COP standard	Standaard-COP-modus	Modo COP padrão
High-COP mode	Modalità COP alta	Hoge-COP-modus	Modo COP alto
Mini (LE2 series)	Mini (serie LE2)	Mini (serie LE2)	Mini (Série LE2)

Specifications

Caractéristiques / Especificaciones / Technische Daten / Specifiche / Specificatie / Especificações

English	Français	Español	Deutsch
Model Name	Nom du modèle	Nombre del modelo	Modellbezeichnung
Power Source	Source d'alimentation	Fuente de alimentación	Spannungsquelle
Cooling Capacity	Capacité de refroidissement	Capacidad de refrigeración	Kühlleistung
Heating Capacity	Capacité de chauffage	Capacidad de calefacción	Heizleistung
Sound Pressure Level (High/ Medium/Low)	Niveau de pression sonore (Haut/ Moyen/Bas)	Nivel de presión acústica (alto/ medio/bajo)	Schalldruckpegel (hoch/mittel/ niedrig)
Sound Power Level (High/ Medium/Low)	Niveau de puissance sonore (Haut/Moyen/Bas)	Nivel de potencia acústica (alto/ medio/bajo)	Schallleistungspegel (hoch/mittel/ niedrig)
Unit Dimensions (HxWxD; mm)	Dimensions d'unité (HxLxP ; mm)	Dimensiones de la unidad (Alto x Largo x Ancho; mm)	Geräteabmessungen (H x B x T [mm])
Mini (LE2 series)	Mini (série LE2)	Mini (serie LE2)	Mini (Serie LE2)
(HxWxD: ceiling dimension)	(HxLxP : dimensions plafond)	(Alto x Largo x Ancho: dimensión del techo)	(H x B x T: Deckenmaß)
Net Weight (kg)	Poids net (kg)	Peso neto (kg)	Nettogewicht (kg)
Outdoor unit model name ended with letters “E8E” is salt-air damage resistant specifications.	Les noms de modèle d'unité extérieure se terminant par les lettres « E8E » sont des spécifications de résistance aux dommages provoqués par l'air marin.	El nombre del modelo de la unidad exterior termina con los caracteres “E8E” para indicar sus especificaciones de resistencia al aire salado.	Die Außeneinheit, deren Modelbezeichnung auf „E8E“ endet, ist laut Spezifikation salzluftbeständig.

English	Italiano	Nederlands	Português
Model Name	Modello	Modelnaam	Nome do modelo
Power Source	Fonte di alimentazione	Voeding	Fonte de alimentação
Cooling Capacity	Capacità di raffreddamento	Koelingscapaciteit	Capacidade de arrefecimento
Heating Capacity	Capacità di riscaldamento	Verwarmingscapaciteit	Capacidade de aquecimento
Sound Pressure Level (High/ Medium/Low)	Livello di pressione acustica (alto/ medio/basso)	Geluidsdrukniveau (hoog/ normaal/laag)	Nível da pressão do som (Alto/ Médio/Baixo)
Sound Power Level (High/ Medium/Low)	Livello di potenza acustica (alto/ medio/basso)	Geluidsvermogenniveau (hoog/ normaal/laag)	Nível da potência de som (Alto/ Médio/Baixo)
Unit Dimensions (HxWxD; mm)	Dimensioni unità (AxLxP; mm)	Afmetingen van de unit (H x B x D; mm)	Dimensões da unidade (AxLxP; mm)
Mini (LE2 series)	Mini (serie LE2)	Mini (serie LE2)	Mini (Série LE2)
(HxWxD: ceiling dimension)	(AxLxP: dimensione soffitto)	(H x B x D: plafondafmeting)	(AxLxP: dimensão do tecto)
Net Weight (kg)	Peso netto (kg)	Nettogewicht (kg)	Peso líquido (kg)
Outdoor unit model name ended with letters “E8E” is salt-air damage resistant specifications.	I nomi dei modelli di unità esterne che terminano con i caratteri “E8E” indicano caratteristiche tecniche di resistenza al danneggiamento da salsedine.	Als de modelnaam van de buitenunit eindigt op "E8E", voldoet het model aan de specificaties voor producten die resistent zijn tegen schade door zoute lucht.	O nome do modelo da unidade exterior terminado pelas letras “E8E” é a especificação de resistência aos danos do ar salgado.

Specifications Προδιαγραφές / Спецификации / Технические характеристики / Специфікаціа

English	Ελληνικη	Български	Русский	Українська
4-Way Cassette (U1 type)	Κασέτας 4-δρομο (Τύπος U1)	4-пътен касетен (тип U1)	Кассетный с 4 направлениями потока (тип U1)	4-канальний касетний (тип U1)
Ceiling (T1 type)	Οροφής (Τύπος T1)	Таванен (тип T1)	Потолочный (Тип T1)	Стельовий (тип T1)
High Static Pressure Ducted (E1 type)	Αγωγός υψηλής στατικής πίεσης (Τύπος E1)	Високонапорен канален (тип E1)	Скрытый с высоким статическим давлением (тип E1)	Із каналом під високим статичним тиском (тип E1)
4-Way Cassette 60x60 (Y1 type)	Κασέτας 4-δρομο 60x60 (Τύπος Y1)	4-пътен касетен 60x60 (тип Y1)	Кассетный с 4 направлениями потока 60x60 (тип Y1)	4-канальний касетний 60x60 (тип Y1)
Slim Low Static Ducted (M1 type)	Αγωγός χαμηλής στατικής πίεσης λεπτού τύπου (Τύπος M1)	Тънък нисконапорен канален (тип M1)	Скрытый тонкий с низким статическим давлением (тип M1)	Тонкий, із каналом під низьким статичним тиском (тип M1)
Low Silhouette Ducted (F1 type)	Χαμηλής σιλουέτας με αγωγό (Τύπος F1)	Канален с нисък силует (тип F1)	Скрытый плоский (тип F1)	Із каналом з низького профілю (тип F1)
2-Way Cassette (L1 type)	Κασέτας 2-δρομο (Τύπος L1)	2-пътен касетен (тип L1)	Кассетный с 2 направлениями потока (тип L1)	2-канальний касетний (тип L1)
1-Way Cassette (D1 type)	Κασέτας 1-δρομο (Τύπος D1)	1-пътен касетен (тип D1)	Кассетный с 1 направлением потока (тип D1)	1-канальний касетний (тип D1)
Floor Standing (P1 type)	Όρθιο δαπέδου (Τύπος P1)	Подов колонен (тип P1)	Напольный (Тип P1)	Підлоговий (тип P1)
Concealed Floor Standing (R1 type)	Εντοιχισμένο όρθιο δαπέδου (Τύπος R1)	Скрит подов колонен (тип R1)	Скрытый напольный (Тип R1)	Прихований підлоговий (тип R1)
Wall Mounted (K1 type)	Επιτοίχιο (Τύπος K1)	Стенен (тип K1)	Настенный (тип K1)	Настінний (тип K1)
Standard-COP mode	Λειτουργία τυπικού COP	Режим със стандартен COP (КПД)	Стандартный COP режим	Режим стандартного ККД
High-COP mode	Λειτουργία υψηλού COP	Режим с висок COP (КПД)	Высокий COP режим	Режим високого ККД
Mini (LE2 series)	Mini (Σειρά LE2)	Mini (серия LE2)	Mini (серии LE2)	Mini (серія LE2)

English	Ελληνικη	Български	Русский	Українська
Model Name	Όνομα μοντέλου	Наименование на модел	Название модели	Назва моделі
Power Source	Πηγή ισχύος	Захранване	Источник питания	Джерело живлення
Cooling Capacity	Δυνατότητα ψύξης	Охлаждаща мощност	Мощность охлаждения	Охолоджувальна здатність
Heating Capacity	Δυνατότητα θέρμανσης	Отоплителна мощност	Мощность обогрева	Нагрівальна здатність
Sound Pressure Level (High/Medium/Low)	Επίπεδο πίεσης ήχου (Υψηλό/Μεσαίο/Χαμηλό)	Ниво на звуково налягане	Уровень звукового давления (Высокий/ Средний/Низкий)	Рівень звукового тиску (високий/середній/ низький)
Sound Power Level (High/ Medium/Low)	Επίπεδο ισχύος ήχου (Υψηλό/Μεσαίο/Χαμηλό)	Ниво на сила на звука	Уровень звуковой мощности (Высокий/ Средний/Низкий)	Рівень потужності звуку (високий/середній/ низький)
Unit Dimensions (HxWxD; mm)	Διαστάσεις μονάδας (ΥxΠxΒ, mm)	Размери на модула (ВхШхД, мм)	Размеры аппарата (ВхШхГ; мм)	Розміри пристрою (ВхШхГ; мм)
Mini (LE2 series)	Mini (Σειρά LE2)	Mini (серия LE2)	Mini (серии LE2)	Mini (серія LE2)
(HxWxD: ceiling dimension)	(ΥxΠxΒ: διαστάσεις οροφής)	ВхШхД: размери на тавана)	(ВхШхГ: размеры потолка)	(ВхШхГ: розмір стелі)
Net Weight (kg)	Καθαρό βάρος (kg)	Нетно тегло (кг)	Вес нетто (кг)	Вага нетто (кг)
Outdoor unit model name ended with letters “E8E” is salt-air damage resistant specifications.	Το μοντέλο εξωτερικής μονάδας του οποίου η ονομασία τελειώνει με τους χαρακτήρες “E8E” είναι ανθεκτικό στην πρόκληση βλάβης από αέρα που περιέχει αλάτι.	Външните тела с наименования на модела, завършващи на „E8E”, са устойчиви на вредните въздействия на солен въздух.	Название модели внешнего блока, оканчивающееся буквами “E8E”, представляет собой устойчивый к соленому воздуху вариант.	Якщо назва моделі зовнішнього пристрою закінчується буквами «E8E», це означає, що модель стійка до дії солоного повітря.

BE0611-0

Authorized representative in EU
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Printed in China